ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข

ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ม.ค. 2561 - ม.ค. 2565	หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
ม.ค. 2557 - ม.ค. 2561	หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
พ.ย. 2550 - ก.ย. 2554	รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

การศึกษา สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศษสตร์, ไทย, 2531
MS(จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์), Iowa State University, USA, 2540
Ph.D.(จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์), Iowa State University, USA, 2544

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Veterinary Virology, Molecular biology, Vaccine, Diagnostic test

งานสอน

Adv Research Method Genetic Engineer
Advanced research methods in bio-veterinary science
Advanced Technologies in Genetic Engineering
Bacteria-host Interac.& Disease Prevention
Clinical Practice in Microbiology II
Diagnostic in Clinical Microbiology
Genomes and Functions
Genomes & Functions
Genomes and Functions
Infectiology: zoonotic disease and drug resistance
Infectiology: zoonotic diseases and drug resistance
Integrated Veterinary Microbiology
Integrated Veterinary Microbiology and Immunology
Integrated Virology & Immunology
Integrated Virology and Immunology
Lab.in Veterinary Virology & Immunology
Laboratory in Veterinary Virology and Immunology
Molecular Virology
Preclinical Integration
Primary Integration
Primary Praclincal Integration
Selected Topics in Animal Health Technology
Selected Topics in Genetic Engineering
Selected Topics in Veterinary Microbiology
Seminar
Special Clinical Practice in Diagnostic Microbiology
Special Problem
Special Problems
Thesis
Veterinary Clinical Immunology
Veterinary Virology
คลินิกปฏิบัติททางจุลชีววิทยา II
เทคโนโลยีขั้นสูงทางพันธุวิศวกรรม
บูรณาการทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์
บูรณาการทางพรีคลินิค
บูรณาการทางไวรัสวิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์
ปฏิบัติการวิทยาไวรัสและภูมิคุ้มกันวิทยาทางสัตวแพทย์
ปัญหาพิเศษ
ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวแพทย์
วิทยาภูมิคุ้มกัน
วิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์
วิทยาไวรัสทางสัตวแพทย์
ไวรัสวิทยาทางสัตวแพทย์
สัมมนา

โครงการวิจัย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2545-2547 การศึกษาแผนผัง epitops ของ capsid protein ของ procine circovirus type 2 (PCV2) และคุณสมบัติของไวรัสลูกผสม (PCV1/PCV2)ที่ประกอบด้วย epitops ของ PCV2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนกองทุนวิจัย

ปี 2547-2548 การตรวจสอบการเป็นแหล่งรับโรคของเชื้อ Leptospira ในโคและความสัมพันธ์ของวิการในไตกับการปล่อยจุลชีพในปัสสาวะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2548-2553 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะพัฒนาวัคซีนเลปโตสไปโรซีสในปศุสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2548-2549 แนวทางการบริหารจัดการ การใช้วัคซีนไข้หวัดนก H5N1 ในสัตว์ปีกสำหรับประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2549-2552 การพัฒนาระบบพลาสมิดสำหรับการผลิตไวรัสไข้หวัดใหญ่และไข้หวัดนกจากเซลล์เพาะเลี้ยงโดยใช้เทคนิค reverse genetics (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2550-2551 การพัฒนา recombinant 3ABC based dot blot ELISA เพื่อวินิจฉัยแยกสัตว์ที่ติดเชื้อออกจากสัตว์ที่ได้รับวัคซีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2550-2551 การพัฒนาวัคซีนไข้หวัดนกสายพันธุ์ H5N1 โดยเทคนิค reverse genetics (rgH5N1) และชุดตรวจวินิจฉัย NS1 ELISA เพื่อแยกสัตว์ที่ติดเชื้อออกจากสัตว์ที่ได้รับวัคซีน ในการควบคุมและขจัดโรคไข้หวัดนก H5N1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิเจริญโภคภัณฑ์

ปี 2550-2552 การโคลนและศึกษาการแสดงออกของฮอร์โมนเลปตินและตัวรับในเป็ดพื้นเมืองของไทย และการผลิตฮอร์โมนเลปตินของเป็ดในเชื้อ Escherichia coli (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 การวิเคราะห์หาตำแหน่งที่สามารถเป็นเป้าหมายของยาต้านไวรัสบนโปรตีน NS1 ของไวรัสไข้หวัดนก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2551-2552 โครงการวิจัยการติดตามและเฝ้าระวังไวรัสไข้หวัดใหญ่สุกรในประเทศไทยในช่วงปี 2552 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2552 การพัฒนาวัคซีนไข้หวัดนกสายพันธุ์ H5N1 โดยเทคนิค reverse genetics (rgH5N1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 การพัฒนาวัคซีนเชื้อเป็นไวรัสไข้หวัดนกที่ไม่มีส่วนปลายของยีน NS1 โดยใช้หนูเป็นแบบจำลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2553-2554 การพัฒนา recombinant 3ABC based ELISA เพื่อวินิจฉัยโคที่ติดเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยออกจากโคที่ได้รับวัคซีน ภายใต้แผนงานวิจัยเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการวินิจฉัยเพื่อควบคุมโรคปากและเท้าเปื่อยใน สุกร และ โค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554-2555 การพัฒนาวัคซีนเชื้อเป็นไรสไข้หวัดนกที่ไม่มีส่วนปลายของยีน NS1 โดยใช้หนูเป็ยแบบจำลอง(ภค 2555-36) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2557 ระดับการแสดงออกของโปรตีนภายในเซลล์ในการตอบสนองต่อ Interferon gamma ของเซลล์ PK-15 ขณะที่มีการติดเชื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2555-2557 ระดับการแสดงออกของโปรตีนภายในเซลล์ในการตอบสนองต่อ interferon gamma ของเซลล์ PK-15 ขณะที่มีการติดเชื้อ PCV2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2558 โครงการการพัฒนา recombinant 3ABC-based EllSA เพื่อวินิจฉัยสัตว์ที่ติดเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยออกจากสัตว์ที่ได้รับวัคซีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2557-2558 ระดับ miR-29a และ interferon-gamma ในสุกรที่ได้รับวัคซีน PRRS ชนิดเชื้อเป็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2557-2559 โครงการศึกษาหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดทำระบบคอมพาร์ตเมนต์ในอุตสาหกรรมสุกรไทยระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ปี 2559-2560 การพัฒนาชีวภัณฑ์ในการป้องกันและควบคุมโรคปากและเท้าเปื่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2562 การตรวจคัดกรองโมเลกุลขนาดเล็กที่ยับยั้งโปรติเอสหลัก (3CLpro) ของไวรัสโคโรนาในแมวโดยใช้แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2561-2562 การติดตามและศึกษาพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดนกจากฟาร์มในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2561-2562 การพัฒนาชีวภัณฑในการป้องกันและควบคุมโรคปากและเท้าเปื่อย ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561-2562 การระบุสายพันธุ์และความไวรับต่อยาต้านเชื้อราของราก่อโรคทางคลินิกที่มักเป็นสาเหตุของโรคติดเชื้อราจากสัตว์สู่คนที่พบได้บ่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2560-2561 การศึกษาพันธุกรรมของไวรัสโรคไข้สามวันและการผลิตโปรตีนจีแอนติเจนเพื่อการวินิจฉัยและป้องกันโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2562-2563 การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2562-2563 การศึกษาประสิทธิภาพการต้านจุลชีพของน้ำมันหอมระเหย และน้ำมันหอมระเหยผสมกับ Chlorhexidine ต่อเชื้อ Staphylococcus species ที่ดื้อต่อยา และไวต่อยา methicillin จากสุนัข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ชื่อ ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2562-2565 การพัฒนาชีวภัณฑ์ในการควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ปี 2563-2564 การพัฒนาแพลทฟอร์มไวรัสวัคซีนและต้นแบบชุดตรวจแบบรวดเร็วในการป้องกันและควบคุมโรคปากและเท้าเปื่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563 บทบาทของริ้น แมลงวันคอกสัตว์และเหลือบในการเป็นพาหะของไวรัสนำโรคกาฬโรคแอฟริกันในม้า-โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในฟาร์มปศุสัตว์ของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2566 การพัฒนาชีวภัณฑ์สำหรับควบคุมและป้องกันโรคในสัตว์ (Development of biologics for prevention and control of animal diseases) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2566 การพัฒนาชีวสารสำหรับการรักษาสัตว์ (Development of Bioagent therapeutics) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2566 การพัฒนาวัคซีน ระบบนำส่งวัคซีน และโปรไบโอติคส์ เพื่อควบคุมโรคในสัตว์น้ำ (Development of delivery system and probiotics for the control of aquatic animals) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2566 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2565 การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์ระยะที่ 2 ปีที่ 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2566-2568 การศึกษาชนิดเชื้อแบคทีเรียและรูปแบบการดื้อต่อยาต้านจุลชีพในโรคติดเชื้อทางเดินปัสสาวะของแมว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสำหรับพัฒนาบัณฑิตศึกษา คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม. เกษตรศาสตร์

ปี 2566-2568 การศึกษารูปแบบความไวรับต่อยาต้านจุลชีพของแบคทีเรียในโรคติดเชื้อทางเดินปัสสาวะของสุนัข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสำหรับพัฒนาบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Richt JA, Porntippa Lekcharoensuk, Lager KM, Vincent AL, Loiacono CM, Janke BH, Wu WH, Yoon KJ, Webby RJ, Sol?rzano A, Garc?a-Sastre A, "Vaccination of Pigs against Influenza Viruses Using a NS1-deleted Modified Live Vaccine.", Journal of Virology 80 (22) (2006) 11009-11018
- Porntippa Lekcharoensuk, Lager KM, Vemulapalli R, Woodruff M, Vincent AL, Richt JA, "Novel swine influenza virus subtype H3N1, United States", Emerging Infectious Diseases 12 (5) (2006) 787-794
- Amy L. Vincent, Kelly M. Lager, Wenjun Ma, Porntippa Lekcharoensuk, Marie R. Gramer, Christina Loiacono, Juergen A. Richt, "Evaluation of hemagglutinin subtype 1 swine influenza viruses from the United States", Veterinary Microbiology 118 (3-4) (2006) 212-222
- Wudtichai Manasatienkij, Porntippa Lekcharoensuk, Narin Upragarin, "Expression and Purification of NS1 Protein of Highly Pathogenic Avian Influenza Virus H5N1 in Escherichia coli", Kasetsart Journal (Natural Science) 42 (3) (2008) 485-494
- Porntippa Lekcharoensuk, "Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI H5N1 virus in Asia: Evolution and Vaccination)", Veterinary World Journal 1 (12) (2008) 368-374
- Chatsirin Nakharuthai, Alongkot Boonsoongnern, Pariwat Poolperm, Worawidh Wajjwalku, Kittcha Urairong, Wilairat Chumsing, Preeda Lertwatcharasarakul, Porntippa Lekcharoensuk, "Occurrence of swine influenza virus in swine with respiratory disease complex", The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 39 (6) (2008) 1045-1053
- Weingartl, HM, Albrecht, RA, Lager, KM, Babiuk, S, Marszal, P, Neufeld, J, Embury-Hyatt, C, Porntippa Lekcharoensuk, Tumpey, TM, Garcia-Sastre, A, Richt, JA, "Experimental Infection of Pigs with the Human 1918 Pandemic Influenza Virus", JOURNAL OF VIROLOGY 83 (9) (2009) 4287-4296
- Pounpair, O, Chaicumpa, W, Kulkeaw, K, Maneewatch, S, Thueng-In, K, Srimanote, P, Tongtawe, P, Thaweesak Songserm, Porntippa Lekcharoensuk, Tapchaisri, P, "Human single chain monoclonal antibody that recognizes matrix protein of heterologous influenza A virus subtypes", Journal of Virological Methods 159 (1) (2009) 105-111
- Wudtichai Manasateinkij, Parnchitt Nilkumhang, Tassanee Jaroensong, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "Occurence of Feline Coronavirus and Feline Infectious Peritonitis Virus in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science) 43 (4) (2009) 720-726
- Porntippa Lekcharoensuk, Pitaksajjakul P, Narin Upragarin, Barbas CF, Ibrahim MS, Ikuta K, Ramasoota P , "Fab MAbs specific to HA of influenza virus with H5N1 neutralizing activity selected from immunized chicken phage library", Biochem Biophys Res Commun 395 (4) (2010) 496-501
- Ma W, Lager KM, Porntippa Lekcharoensuk, Ulery ES, Janke BH, Sol?rzano A, Webby RJ, Garc?a-Sastre A, Richt JA, "Viral reassortment and transmission after co-infection of pigs with classical H1N1 and triple-reassortant H3N2 swine influenza viruses.", Journal of General Virology 91 (9) (2010) 2314-2321
- Porntippa Lekcharoensuk, Nanakorn, J., Wajjwalku, W., Webby, R., Wilairat Chumsing, "First whole genome characterization of swine influenza virus subtype H3N2 in Thailand", Veterinary Microbiology 145 (3-4) (2010) 230-244

ชื่อ ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Ma, W., Lager, K.M., Li, X., Janke, B.H., Mosier, D.A., Painter, L.E., Ulery, E.S., Ma, J., Porntippa Lekcharoensuk, Webby, R.J., Richt, J.A., "Pathogenicity of swine influenza viruses possessing an avian or swine-origin PB2 polymerase gene evaluated in mouse and pig models", Virology 410 (1) (2011) 1-6

- Jantafong, T, Alongkot Boonsoongnern, Pariwat Poolperm, Kittcha Urairong, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "Genetic characterization of porcine circovirus type 2 in piglets from PMWS-affected and -negative farms in Thailand", VIROLOGY JOURNAL 8 (-) (2011) 88

- Sariya, L, Thangthumniyom, N, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, Ramasoota, P, Porntippa Lekcharoensuk, "Expression of foot and mouth disease virus nonstructural polyprotein 3ABC with inactive 3C(pro) in Escherichia coli", PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION 80 (1) (2011) 17-21

- Nattarat Thangthumniyom, Tippawan Juntafong, Nuntawan Petcharat, Pariwat Poolperm, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "Development of a Quantitative, Competitive-PCR (QC-PCR) Assay to Determine the DNA Load of Porcine Circovirus Type 2 (PCV2) in Blood and Fecal Swabs", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (6) (2011) 1028-1037

- Porntippa Lekcharoensuk, Wiriyarat, W., Petcharat, N., Chalermpol Lekcharoensuk, Auewarakul, P., Richt, J.A., "Cloned cDNA of A/swine/Iowa/15/1930 internal genes as a candidate backbone for reverse genetics vaccine against influenza A viruses", Vaccine 30 (8) (2012) 1453-1459

- Srisombundit, V., Tungthumniyom, N., Linchongsubongkoch, W., Chalermpol Lekcharoensuk, Sariya, L., Ramasoota, P., Porntippa Lekcharoensuk, "Development of an inactivated 3Cpro-3ABC (mu3ABC) ELISA to differentiate cattle infected with foot and mouth disease virus from vaccinated cattle", Journal of Virological Methods 188 (1-2) (2013) 161-167

- Sunaree Nuntrakhruea, Porntippa Lekcharoensuk, Win Surachetpong, "Analysis of miRNA-29a Expression in Porcine Peripheral Blood Mononuclear Cells Using Quantitative Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction", Thai Journal of Veterinary Medicine 43 (4) (2013) 595-600

- Poonsuk, S., Sangthong, P., Petcharat, N., Porntippa Lekcharoensuk, "Genesis and genetic constellations of swine influenza viruses in Thailand", Veterinary Microbiology 167 (3-4) (2013) -314

- กรภพ คล้ายวงศ์, Gachakorn Kutrakul, Kiattawee Choowongkomon, Chalermpol Lekcharoensuk, นส นันทวรรณ เพชรัตน์, Porntippa Lekcharoensuk, รศ. ดร. พงศ์ราม รามสูต, "Screening for lead compounds and herbal extracts with potential anti-influenza viral activity", Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 45 (1) (2014) 62-74

- Jantafong, Tippawan, Porntippa Lekcharoensuk, "Molecular Characterization of Complete Genome of a Thai Highly Pathogenic Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 44 (4) (2014) 415-425

- Harada, Yu, Porntippa Lekcharoensuk, Furuta, Taro, Taniguchi, Tooru, "Inactivation of Foot-and-Mouth Disease Virus by Commercially Available Disinfectants and Cleaners", BIOCONTROL SCIENCE 20 (3) (2015) 205-208

- Challika Kaewborisuth, Nattarat Tungtumniyom, Nantawan Phecharat, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "NS gene of influenza virus A/swine/IA/15/30 increases the replication rate of A/Puerto Rico/8/34 in MDCK and Vero cells", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 45 (4) (2015) 609-617

- Jantafong T, Pradit Saengthong, Saenglub W, Mungkundar C, Romlamduan N, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "Genetic diversity of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in Thailand and Southeast Asia from 2008 to 2013", Veterinary Microbiology 176 (3-4) (2015) 229-238

- วนิดา ถาวรวีย์, CHANTIMA PRUKSAKORN, Porntippa Lekcharoensuk, "Inducible Vancomycin Resistance is Common in Porcine Enterococcus gallinarum and E. casseliflavus Isolates", เวชชสารสัตวแพทย์ 46 (4) (2016) 627-635

- Kaewborisuth, C., Zanin, M., Hrcker, H., Webby, R.J., Porntippa Lekcharoensuk, "G45R mutation in the nonstructural protein 1 of A/Puerto Rico/8/1934 (H1N1) enhances viral replication independent of dsRNA-binding activity and type i interferon biology", Virology Journal 13 (1) (2016)

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, นางสาวนันทวรรณ เพชรัตน์, ชัยวัฒน์ ประเวศทองโสภณ, ศ.ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา, Porntippa Lekcharoensuk, "Dynein light chain DYNLL1 subunit facilitates porcine circovirus type 2 intracellular transports along microtubules", Archives of Virology 162 (3) (2017) 677-686

- Thangthamniyom, N, Sangthong, P, Pariwat Poolperm, Narut Thanantong, Alongkot Boonsoongnern, Hansoongnern, P, Semkum, P, Petcharat, N, Porntippa Lekcharoensuk, "Genetic diversity of porcine circovirus type 2 (PCV2) in Thailand during 2009-2015", VETERINARY MICROBIOLOGY 208 (-) (2017) 239-246

- Challika Kaewborisuth, Bryan Kaplan, Mark Zanin, David Finkelstein, Richard J Webby, Porntippa Lekcharoensuk, "G45R on nonstructural protein 1 of influenza A virus contributes to virulence by increasing the expression of proinflammatory cytokines in mice", Archives of Virology 162 (1) (2017) 45-55

- Win Surachetpong, สพ.ญ.สุนารี นันต๊ะเครือ, นางสาวเพียงฝัน อินทะแสง, Porntippa Lekcharoensuk, "ERK MAPK SIGNALING PATHWAY REGULATES PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2 REPLICATION IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS", Thai Journal of Veterinary Medicine 48 (2) (2018)

- Nattawadee KANPIPIT, Challika KAEWBORISUTH, Teerapat Rungnirundorn, Nantawan PETCHARAT, Porntippa Lekcharoensuk, "Immunogenicity of transmembrane deleted-G protein of bovine ephemeral fever virus (BEFV) expressed in insect cells", TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES 42 (3) (2018) 152-160

ชื่อ ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Chaisirirat, T, Sangthong, P, Pipat Arunvipas, Petcharat, N, Thangthamniyom, N, Wilairat Chumsing, Porntippa Lekcharoensuk, "Molecular characterization of bovine ephemeral fever virus in Thailand between 2013 and 2017", VETERINARY MICROBIOLOGY 227 (-) (2018) 1-7

- Pattama Mutthi, SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Sittiruk Roytrakul, Atchara Paemanee, Chalermpol Lekcharoensuk, Nantawan Petcharat, Payuda Hansoongnern, Nattarat Thangthamniyom, Porntippa Lekcharoensuk, "Interferon gamma induces cellular protein alteration and increases replication of porcine circovirus type 2 in PK-15 cells", Archives of Virology 163 (11) (2018) 2947-2957

- สพ.ญ.พยุดา หาญสูงเนิน, สพ.ญ.ดร. ฌัลลิกา แก้วบริสุทธิ์, สพ.ญ.เกษแก้ว วาสนาสุข, น.ส.เพ็ญพิชา จันทร์คีรี, น.ส.สุคนทิพย์ พูนสุข, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "The immunogenicity of the secretory G?TM protein of bovine ephemeral fever virus stably expressed by mammalian cells", Veterinary Mivrobiology 233 (-) (2019) 113-117

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Chih-Jung KUO, นันทวรรณ เพชรรัตน์, Porntippa Lekcharoensuk, "In silico and in vitro analysis of small molecules and natural compounds targeting the 3CL protease of feline infectious peritonitis virus", Antiviral Research 174 (-) (2020) 1-104697-9

- สพ.ญ.วิมลเทียน แสงลับ, ดร.ทิพวัลย์ จันทฟอง, นายฉัตรพล มุ่งกานดา, น.สพ.นรินทร์ ร่มลำดวน, Sunan Pinitkiatisakul, Porntippa Lekcharoensuk, "Genetic signatures of the immune-escaping type 2 porcine reproductive and respiratory syndrome virus in farms with a robust vaccination program", Microbial Pathogenesis 144 (-) (2020) 104166-1-10

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Chih-Jung Kuo, นันทวรรณ เพชรรัตน์, จุลลดา ชูทิพย์, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "Structural-based virtual screening and in vitro assays for small molecules inhibiting the feline coronavirus 3CL protease as a surrogate platform for coronaviruses", Antiviral Research 182 (-) (2020) 104927

- พลอยไพลิน เสมคำ, ฌัลลิกา แก้วบริสุทธิ์, ณัฐรัตน์ ตั้งธรรมนิยม, SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Chalermpol Lekcharoensuk, พยุดา หาญสูงเนิน, พงศ์ราม รามสูต, Porntippa Lekcharoensuk, "A novel plasmid DNA-based foot and mouth disease virus minigenome for intracytoplasmic mRNA production", Viruses 13 (6) (2021) 1047

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Nattarat Thangthamniyom, Chih-Jung Kuo, Ploypailin Semkum, Nantawan Phecharat, Penpitcha Chankeeree, Porntippa Lekcharoensuk, "Natural phytochemicals, luteolin and isoginkgetin, inhibit 3C protease and infection of FMDV, in silico and in vitro", Viruses 13 (11) (2021) 2118

- Thanathom Chailangkarn, Nathiphat Tanwattana, Thanakorn Jaemthaworn, Sira Sriswasdi, Nanchaya Wanasen, Sithichoke Tangphatsornruang, Kantinan Leetanasaksakul, Yuparat Jantraphakorn, Wanapinun Nawae, Penpicha Chankeeree, Porntippa Lekcharoensuk, Boonlert Lumlertdacha, Challika Kaewborisuth, "Establishment of Human-Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Neurons—A Promising In Vitro Model for a Molecular Study of Rabies Virus and Host Interaction", International Journal of Molecular Sciences 22 (21) (2021) 11986

- Nutthakarn Suwankitwat , Tapanut Songkasupa, Prakit Boonpornprasert , Phurida Sripipattanakul , SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Taweewat Deemagarn, Minta Suwannaboon, Orapun Arjkumpa, Noppawan Buamithup , Akkarapol Hongsawat, Sirima Jindajang, Nawakarn Nipaeng , Dilok Aunpomma, Lamul Molee , Kanokwan Puangjinda , Walaiporn Lohlamoh, Bandit Nuansrichay, Rawint Narawongsanont, Pipat Arunvipas, Porntippa Lekcharoensuk, "Rapid Spread and Genetic Characterisation of a Recently Emerged Recombinant Lumpy Skin Disease Virus in Thailand", Veterinary Sciences 9 (10) (2022) 542

- Sirikul Soontararak, PIYATHIDA ARDAUM, NAPAPORN SENARAT, SARAWUT YANGTARA, Chalermpol Lekcharoensuk, อัยยรัช ภุชชงค์, Narudee Kaewmokul, Monchanok Vijarnsorn, Lyndah Chow, Steven Dow , Porntippa Lekcharoensuk, "In Vitro Anti-Inflammatory and Regenerative Effects of Autologous Conditioned Serum from Dogs with Osteoarthritis", Animals 12 (19) (2022) 2717

- Payuda Hansoongnern, Nantawan Phecharat, Ketkaew Wasanasuk, Wantanee Tommeurd, Penpitcha Chankeeree, Chalermpol Lekcharoensuk, Ploypailin Semkum, Sunan Pinitkiatisakul, Porntippa Lekcharoensuk, "Encapsidated-CpG ODN enhances immunogenicity of porcine circovirustype 2 virus-like particles", Veterinary Microbiology 275 (-) (2022) 109583

- Thavorasak, T., Chulanetra, M., Glab-Ampai, K., Teeranitayatarn, K., Thaweesak Songserm, RUNGRUEANG YODSHEEWAN, Sae-Lim, N., Porntippa Lekcharoensuk, Sookrung, N., Chaicumpa, W., "Novel Neutralizing Epitope of PEDV S1 Protein Identified by IgM Monoclonal Antibody", Viruses 14 (1) (2022)

- Imklin, N., Sriprasong, P., Narut Thanantong, Porntippa Lekcharoensuk, Nasanit, R., "Characterization and complete genome analysis of a novel Escherichia phage, vB_EcoM-RPN242", Archives of Virology 167 (8) (2022) 1675-1679

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, วรัญญา เหลืองอร่ามกุล, ณัฐรัติ ธรรมตั้งนิยม, เพ็ญพิชชา จันทร์คีรี, Ploypailin Semkum, Porntippa Lekcharoensuk, "Andrographolide and Deoxyandrographolide Inhibit Protease and IFN-Antagonist Activities of Foot-and-Mouth Disease Virus 3Cpro", Animals 12 (15) (2022) 1995

- Napakhwan Imklin, Pattaraporn Sriprasong, Sahathat Phuttapatimok, Tanyanant Kaminsonsakul,˚Yonlayong Woonwong, Pichai Jirawattanapong, Porntippa Lekcharoensuk, Narut Thanantong, Rujikan Nasanit, "In vivo assessment of bacteriophages specific to multidrug resistant Escherichia coli on fecal bacterial counts and microbiome in nursery pigs", Research in Veterinary Science 151 (-) (2022) 138-148

- Autchara Kayan, SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Porntippa Lekcharoensuk, ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ, A. Kaewkot, M. Chanaksorn, C. Tantikositruj, A. Gunawan, "Genetic Association and Expression of JHDM1A Gene Related to Meat pH in Commercial Pigs", Tropical Animal Science Journal
45 (2) (2022) 128-133

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Ploypailin Semkum, วรัญญา เหลืองอร่ามกุล, เพ็ญพิชชา จันทร์คีรี, ณัฐรัติ ธรรมตั้งนิยม, Porntippa Lekcharoensuk, "Non-Nucleoside Inhibitors Decrease Foot-and-Mouth Disease Virus Replication by Blocking the Viral 3Dpol", Viruses 15 (1) (2023) 1-17

ชื่อ ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- KANYARAT THUENG-IN, SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Meechan, P., Porntippa Lekcharoensuk, Chaicumpa, W., "Cell-penetrating porcine single-chain antibodies (transbodies) against nonstructural protein 1ฮฒ (NSP1ฮฒ) of porcine reproductive and respiratory syndrome virus inhibit virus replication", Archives of virology 168 (5) (2023) 133

- ชนิษฐา ไตรรัตน์ภิบาล, วรัญญา เหลืองอร่ามกุล, Nantawan Phecharat, อชิรญา พันธนาม, Porntippa Lekcharoensuk, SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, "First study on in vitro antiviral and virucidal effects of flavonoids against feline infectious peritonitis virus at the early stage of infection", Veterinary World 16 (3) (2023) 618-630

- Ploypailin Semkum, Thangthamniyom, N., Chankeeree, P., Keawborisuth, C., SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Porntippa Lekcharoensuk, "The Application of the Gibson Assembly Method in the Production of Two pKLS3 Vector-Derived Infectious Clones of Foot-and-Mouth Disease Virus", Vaccines 11 (6) (2023)

- สพ.ญ.ณัฐกานต์ สุวรรณกจวัฒน์, Kultyarat Bhakha, Lamul Molee, Tapanut Songkasupa, Kanokwan Puangjinda, Tapakorn Chamchoy, Orapun Arjkumpa, Bandit Nuansrichay, Smit Srisomrun, Phitcha Pongphitcha, Porntippa Lekcharoensuk, Pipat Arunvipas, "Long-term monitoring of immune response to recombinant lumpy skin disease virus in dairy cattle from small-household farms in western Thailand.", Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Disease 99 (8) (2023) 1-10

- Muangsanit, P., Chailangkarn, T., Tanwattana, N., Wongwanakul, R., Porntippa Lekcharoensuk, Kaewborisuth, C., "Hydrogel-based 3D human iPSC-derived neuronal culture for the study of rabies virus infection", Frontiers in Cellular and Infection Microbiology 13 (2023)

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Lueangaramkul, V., Pantanam, A., Mana, N., Ploypailin Semkum, Porntippa Lekcharoensuk, "Small Molecules Targeting 3C Protease Inhibit FMDV Replication and Exhibit Virucidal Effect in Cell-Based Assays", Viruses 15 (9) (2023)

- Tanwattana, N., Wanasen, N., Jantraphakorn, Y., Srisutthisamphan, K., Chailungkarn, T., Boonrungsiman, S., Lumlertdacha, B., Porntippa Lekcharoensuk, Kaewborisuth, C., "Human BST2 inhibits rabies virus release independently of cysteine-linked dimerization and asparagine-linked glycosylation", PLoS ONE 18 (11 NOVEMBE) (2023)

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Varanya Lueangaramkul, Ploypailin Semkum, Porntippa Lekcharoensuk, "Antiviral mechanisms of sorafenib against foot-and-mouth disease virus via c-RAF and AKT/PI3K pathways", Veterinary Research Communications 48 (1) (2024) 329-343

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- จุฑารัตน์ ลิดจันทร์, Porntippa Lekcharoensuk, นรินทร์ ร่มลำดวน, นันทวรรณ เพชรรัตน์, "Development of reverse genetics derived avian influenza (rgH5N1) virus vaccine", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)

- Kiattawee Choowongkomon, Porntippa Lekcharoensuk, กรภพ คล้ายวงศ์, ณภัทร สองทวี, "Virtual Screening for antiviral drugs against RNA-Binding Domain of Non-structural (NS1) Protein of Avian Influenza Virus A", Annual Symposium on Computational Science and Engineering 13th (2009)

- Nattarat Thangthamniyom, Porntippa Lekcharoensuk, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, "Cloning and expression of 3ABC gene of foot and mouth disease virus serotype O in insect cells", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- Kanaporn Poltep, Chaivat Kittigul, Pacharee Suntaranant, Porntippa Lekcharoensuk, Thaweesak Songserm, Savitr Trakulnaleamsai, Patcharaporn Siwayaprahm, "Production of monoclonal antibody specific to NS1 protein for diagnosis of H5N1 Avian influenza virus", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- ณัฐรัติ ตั้งธรรมนิยม, Porntippa Lekcharoensuk, Tippawan Jantafong, Nantawan Phecharat, "Development of Quantitative Competitive PCR for the Detection of Porcine Circovirus Type 2 DNA in Pigs Affected with PMWS", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- Porntippa Lekcharoensuk, Jinpanee Nanakorn, Worawidh Wajjwalku, Nantawan Phetcharat, Wilairat Chumsing, "First Characterization of whole genome of swine influenza virus subtype H3N2 in Thailand", EID 2010-Thailand Conference on Emerging Infectious and Neglected Diseases (2010)

- Ukadej Boonyaprakob, Porntippa Lekcharoensuk, "Recombinant expression of rat leptin in Escherichia coli", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ (2010)

- อารีรัตน์ แพงเพ็ง, Porntippa Lekcharoensuk, นันทวรรณ เพชรรัตน์, "Cloning and production of nucleoprotein of swine influenza virus in E.coli.", The Proceeding of 49th Kasetsart University Annual Conference (2011)

- Pattama Mutthi, Porntippa Lekcharoensuk, "Construction of plasmid porcine circovirus type 2(PCV2) with infectivity in PK-15 cells.", The Proceeding of 49th Kasetsart University Annual Conference (2011)

- นางสาวเบญนุวรรณ กังหุย, Chaivat Kittigul, Porntippa Lekcharoensuk, Ingorn Kimkong, "Production and Characterization of Monoclonal Antibody specific to Recombinant Non-structural protein 3ABC of Foot and Mouth Disease Virus", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร (2012)

- นางสาวศินรัตน์ แสงวิเชียร, Chaivat Kittigul, Porntippa Lekcharoensuk, Ingorn Kimkong, Chetsada Pothiratana, "Production and Characterization of Monoclonal Antibody Specific to Recombinant Nucleoprotein of Influenza A Virus", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร (2012)

- สุสิชล สิทธินันทน์, Porntippa Lekcharoensuk, Sunan Pinitkiatisakul, "Efficacy of a Mycoplasma hyopneumoniae vaccine for control the enzootic pneumonia", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- นางสาวฌัลลิกา แก้วบริสุทธิ์, Bryan Kaplan, Richard J Webby, Porntippa Lekcharoensuk, "Single Amino Acid Mutation, G45R, on RNA Binding Domain of NS1 Protein Enhances Influenza A Virus Replication and Virulence", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกการญจนาภิเษก ครั้งที่ 16 (2015)

ชื่อ ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Porntippa Lekcharoensuk, พลอยไพลิน เสมคำ, ณัฐรัติ ตั้งธรรมนิยม, "Pyhlognetic analysis of porcine circovirus type 2 (PCV2) in Thailand in 2013", The 53rd Kasetsart University Annual Conference 2015. Kasetsart University, Bangkean,, Chatuchak, Thailand. 3-6 February 2015 (2015)

- Porntippa Lekcharoensuk, สุคนทิพย์ พูนสุข, จินต์ภาณี ณ นคร, Pradit Saengthong, นันทวรรณ เพรชรัตน์, "TRACKING SWINE INFLUENZA VIRUS IN THAILAND USING GENETIC ENGINERING AND BIOINFORMATICS", The 53rd Kasetsart University Annual Conference 2015. Kasetsart University, Bangkean,, Chatuchak, Thailand. 3-6 February 2015 (2015)

- นางสาวพยุดา หาญสูงเนิน, Porntippa Lekcharoensuk, "An engineered plasmid and expression of secreted form of PCV2 capsid protein in insect cell system", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 17 (2016)

- นางสาววิมลเทียน แสงลับ, Porntippa Lekcharoensuk, "The study of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) in a swine farm following modified live PRRSV vaccination", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ขอมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Asst.Prof.Dr. Chih-Jung Kuo, นันทวัน เพชรัตน์, Porntippa Lekcharoensuk, "Computer-aided virtual screening for small molecules that inhibit main protease (3CLpro) of feline coronavirus", การประนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 18 (2019)

ระดับนานาชาติ

- Ukadej Boonyaprakob, Thaweesak Songserm, Porntippa Lekcharoensuk, "Molecular cloning of the duck leptin receptor", 15th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations (2008)

- Porntippa Lekcharoensuk, Nattarat Thangthamniyom, Chutharat Lidchan, Wudtichai Manasatienkij, Nantawan Phecharat, Worawidh Wajjwalku, "Development of reverse genetic system for the production of influenza A virus in cell lines", Bangkok International Conference on Avian Influenza 2008 (2008)

- Porntippa Lekcharoensuk, T. Jantafong, A. Boonsoongnern, C. Lekcharoensuk, S. Wongnarkpet, P. Poolperm, K. Urairong, "Association between PCV2 and Production Loss from PMWS in Piglets", 15th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations (2008)

- Porntippa Lekcharoensuk, Klaywong K, Songtawee, N., Kiattawee Choowongkomon, "RNA-binding domain of non-structural (NS1) protein as a candidate target for antiviral drugs against highly pathogenic avian influenza virus (H5N1).", American Society for virology, 28 annual meeting (2009)

- Porntippa Lekcharoensuk, Jutarat Lidjan, Witthawat Wiriyarat, Nittaya Suriyatongtham, Nuntawan Petcharat, Narin Romlumduan, Parntep Ratanakorn, "Reverse genetic technology for the production of Thai avian influenza virus (H5N1) vaccine.", Joint International Tropical Medicine Meeting: Tropical Health in a Time of Economic Crisis. (2009)

- Sukontip Poonsuk, Nantawan Phecharat, Chiyong Krisanakreangkrai, Narin Romlumdual, Nattarat Thangthumniyom, Chalika Kaewborisuth, Porntippa Lekcharoensuk, "Whole genome sequencing of the pandemic influenza virus (H1N1) 2009 in Thai swine", The International Conference on Veterinary Science, Thailand, 2010 (2010)

- Tippawan Jantafong, Nattarat Thangthumniyom, Pattama Mutthi, Alongkot Boonsoongnern, Chalermpol, Lekcharoensuk, Pariwat Poolperm, Kitcha Urairong, Porntippa Lekcharoensuk, "Phylogenetic analysis of porcine circovirus type 2 isolated from PMWS-negative and –affected farms in Thailand", The International Conference on Veterinary Science, Thailand, 2010 (2010)

- Vasinee Srisombundit, Nattarat Thangthumniyom, Ladawan Sariya, Porntippa Lekcharoensuk, "Construction and Expression of inactive 3Cpro of Foot and Mouth Disease Virus in insect cells", International conference on veterinary science 2013 FAO joint symposium (2013)

- Challika Kaewborisuth, Nantawan Phecharat, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "The RNA binding domain of NS1 protein of A/swine/IA/15/1930 virus enhances replication rate and polymerase activity of A/PR/8/1934", International Conference on Veterinary Science 2013 FAO Joint Symposium (2013)

- Porntippa Lekcharoensuk, "recombinant non-structural protein mu3ABC ELISA kit that differentiate FMDV infected from vaccinated animals", International Conference on Veterinary Science 2013 FAO Joint Symposium (2013)

- นางสาววิมลเทียน แสงลับ, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "Preliminary study on factors associated with transmissible of PRRSV in Eastern Thailand", 97th Conference of research workers in animal diseases (2016)

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, นันทวรรณ เพชรัตน์, Chaiwat Prawettongsopon, Porntippa Lekcharoensuk, "PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2 INTERACTS WITH CYTOPLASMIC DYNEIN MOTOR PROTEIN FOR INTRACELLULAR TRAFFICKING", The 6th congress of Asian Association of Veterinary Anatomists (2017)

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Porntippa Lekcharoensuk, "STRUCTURAL-BASED VIRTUAL SCREENING FOR POTENTIAL SMALL MOLECULES AGAINST PICORNAVIRUS-LIKE PROTEASE SUPERCLUSTER", The Joint Congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference & the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (2020)

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, Assoc.Prof.Chih-Jung Kuo, จุลลดา ชูทิพย์, นันทวัน เพ็ชรรัตน์, Chalermpol Lekcharoensuk, Porntippa Lekcharoensuk, "In silico and in vitro analysis of small molecules and natural compounds targeting feline coronavirus (CoV) main protease, a surrogate platform for CoVs", Joint International Tropical Medicine Meeting 2020
(JITMM Virtual 2020) (2020)

- ณัฐกานต์ สุวรรณกิจวัฒน์, Porntippa Lekcharoensuk, ฐปณัฐ สงคสุภา, ณัฐวรรณ บัวมีธูป, ทวีวัฒน์ ดีมะการ, Pipat Arunvipas, "Rapid outbreak distribution and comprehensive diagnoses of the emerged lumpy skin disease caused by the virulent vaccine-recombinant virus in dairy and beef cattle, Thailand", 16th International Symphosium of Veterinary Epidemiology and Economics. (2022)

- SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, วรัญญา เหลืองอร่ามกุล, Porntippa Lekcharoensuk, "ANTIVIRAL INHIBITORS TARGETING 3C PROTEASE OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE VIRUS", 38th World Veterinary Association Congress (WVAC2023) (2023)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข **ตำแหน่งทางวิชาการ** ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "โปรตีนดัดแปลงพร้อมชุดตรวจและกรรมวิธีการตรวจการติดเชื้อในสัตว์" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "สายโอลิโกดีออกซีนิวคลีโอไทด์สำหรับเสริมฤทธิ์การกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสุกร และกรรมวิธีการสร้างสายดีออกซีโอลิโกนิวคลีโอไทด์ดังกล่าว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2562 ประจำปี 2564 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2563 ประจำปี 2565 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2564 ประจำปี 2566 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2556 เรื่อง "โมโนโคลนอล แอนติบอดี เพื่อรักษาและวินิจฉัยโรคเขตร้อน" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2561 รางวัลระดับดีมาก เกษตรศาสตร์และชีวภาพ ประจำปี 2561 เรื่อง "ชุดตรวจวินิจฉัยแยกโรคปากและเท้าเปื่อย KUcheck-F FMDV-NSP ELISA" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- Best Presentation Award ประจำปี 2560 เรื่อง "PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2 INTERACTS WITH CYTOPLASMIC DYNEIN MOTOR PROTEIN FOR INTRACELLULAR TRAFFICKING" จาก The Asian Association of Veterinary Anatomists

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 25 เมษายน 2567