

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวสุกญา พัฒนกุลอนันต์	สังกัด	ศูนย์ชั้นสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ		
การศึกษา	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีชีวภาพ และอณูวินิจฉัย		
โครงการวิจัย			
ปี 2551-2552	การศึกษาการเสริม MOS (mannan oligocasscharide) ยีสต์ สารสกัดจากพืชบางชนิด และจุลินทรีย์แลคโตบาซิลลัสเพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและการกระตุ้นของระดับภูมิคุ้มกันในปลาที่บ่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยลักซ์เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)		
ปี 2553-2554	ความชุกของการติดเชื้อ M. hyopneumoniae ตามธรรมชาติในลูกสุกรตุนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไฟเซอร์ แอนิมัลเฮลท์ (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2557-2558	การพัฒนาเทคนิค loop-Mediated Isothermal Amplification สำหรับการตรวจพาล์ว อะดีโนไวรัส ซีโรไทป์ 2 ที่เป็นสาเหตุของโรค อินคลูชันบอดีเฮปาไตติส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยของนักวิจัยคณะสัตวแพทยศาสตร์		
ปี 2557-2558	การพัฒนาเทคนิค Real-time Polymerase Chain Reaction High-Resolution Melt สำหรับการตรวจโรคถุงน้ำในไตในแมวเปอร์เซีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยของนักวิจัยคณะสัตวแพทยศาสตร์		
ปี 2557-2558	ลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อ Goose parvovirus และ Muscovy duck parvovirus ที่แยกได้จากการติดเชื้อตามธรรมชาติในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยและพัฒนาศักยภาพ กองทุนพัฒนาคณะสัตวแพทยศาสตร์		
ปี 2560	ความหลากหลาย และลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อพาล์ว อะดีโนไวรัส สาเหตุของโรค อินคลูชันบอดี เฮปาไตติส ในประเทศไทย และการพัฒนาเทคนิคอิมมูโนฮิสโตเคมีสำหรับการตรวจสอบหาเชื้อจากเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2563-2564	การจำแนกชนิดสัตว์จากลักษณะโครงสร้างขนและการตรวจวิเคราะห์ไมโทคอนเดรียดีเอ็นเอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยทุนสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชานี้ ปีที่ 3 (คณะสัตวแพทยศาสตร์)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Thaweesak Songserm, Preeda Lertwatharasarakul, Kriangkrai Witoonsatian, Nuananong Sinwat, Sittinee Kulprasertsri, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Siriluk Jala, RUNGRUEANG YODSHEEWAN, "Case report: Flavivirus infection in domestic ducks, Thailand", สัตวแพทย์สาร 65 (1-3) (2014) 13-21			
- Somchai Sajapitak, Preeda Lertwatharasarakul, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Pattrra Moonjit, Narut Thanantong, "Preliminary study of Kisspeptin neurons in the ARC of the hypothalamus in beef cattle", Journal of Kasetsart Veterinarians 26 (1) (2016) 25-33			
ระดับนานาชาติ			
- Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, Preeda Lertwatharasarakul, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Pariwat Poolperm, สุปาณี อุไรรงค์, วิเชียร นวสกุลจินดา, Kittcha Uairong, "The Prevalence of Mycoplasma hyopneumoniae in Commercial Suckling Pigs in Thailand", World Journal of Vaccines 2 (3) (2012) 161-163			
- นางสาวราพร ลินสูงศักดิ์วัฒน์, Pomchai Sanyathitisee, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Siriluk Jala, Preeda Lertwatharasarakul, "Optimized Codons of Polar Tube Protein 1 Gene of Encephalitozoon cuniculi to Enhance Protein Expression in Escherichia coli.", The Thai Journal of Veterinary Medicine 46 (4) (2016) 579-587			
- Nantawan Yatbantong, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Preeda Lertwatharasarakul, Theera Rukkamsuk, "Direct DNA extraction to detect Mycobacterium bovis from the lungs of buffaloes positive to intradermal tuberculin testing", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 53 (1) (2019) 49-52			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวสุกญา พัฒนกุลอนันต์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ศูนย์ชั้นสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<p>- Pajitra HENGTRAKUL, Pasinee SUDLAPA, Nattawan CHAISURAT, Sasawat SODSAENGTHIEN, Chonchayan CHAMNANKIJ, Sakhon NOIMOON, Chainarong PUNKONG, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Preeda Lertwatcharasarakul, SUPAPHEN SRIPIBOON, "Biological and environmental factors associated with the detection of elephant endotheliotropic herpesvirus in Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>) in Thailand", <i>The Journal of Veterinary Medical Science</i> 82 (12) (2020) 1808-1815</p> <p>- Jirapom Sritun, natnaree inthong, Siriluk Jala, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Khomson Satchasatapom, Kaitkanoke Sirinarumitr, Preeda Lertwatcharasarakul, Theerapol Sirinarumitr, "Expression of the recombinant C-terminal of the S1 domain and N-terminal of the S2 domain of the spike protein of porcine epidemic diarrhea virus", <i>Veterinary World</i> 14 (11) (2021) 2913-2918</p> <p>- Ms. Atchara Dawanpa, Preeda Lertwatcharasarakul, Associate Professor Dr. Pongrama Ramasootra, Alongkot Boonsoongnem, Nattavut Ratanavanichrojn, Arsooth Sanguankiat, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Phitsanu Tulayakul, "Genotypic and phenotypic situation of antimicrobial drug resistance of <i>Escherichia coli</i> in water and manure between biogas and non-biogas swinefarms in central Thailand", <i>Journal of Environmental Management</i> 279 (-) (2021) 111659-1-12</p> <p>- Jirapom Sritun, natnaree inthong, Siriluk Jala, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Kaitkanoke Sirinarumitr, Preeda Lertwatcharasarakul, Theerapol Sirinarumitr, "Expression of recombinant S2 domain of Spike protein of Porcine epidemic diarrhea virus", <i>Thai Journal of Veterinary Medicine</i> 51 (2) (2021) 221-230</p> <p>- Theerapom Pulpipat, Taylor Heckman, Visanu Boonyawiwat, Pattarawit Kerdee, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Esteban Soto, Win Surachetpong, "Concurrent infections of <i>Streptococcus iniae</i> and <i>Aeromonas veronii</i> in farmed Giant snakehead (<i>Channa micropeltes</i>)", <i>Journal of Fish Diseases</i> 46 (6) (2023) 629-641</p> <p>- Theerapom Pulpipat, Visanu Boonyawiwat, Pattra Moonjit, Arsooth Sanguankiat, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Siriluk Jala, Win Surachetpong, "Streptococcus agalactiae Serotype VII, an Emerging Pathogen Affecting Snakeskin Gourami (<i>Trichogaster pectoralis</i>) in Intensive Farming", <i>Transboundary and Emerging Diseases</i> 2023 (-) (2023) 1-13</p> <p>- สพ.ญ.พลอยภััสสร หอมกลิ่นแก้ว, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Siriluk Jala, Alongkot Boonsoongnem, Preeda Lertwatcharasarakul, "Development of a recombinase-aided amplification method combined with lateral flow dipstick assay to detect Porcine circovirus type 2", <i>Veterinary World</i> 16 (11) (2023) 2313-2320</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Preeda Lertwatcharasarakul, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Nirachara Rochanapat, JUTAMAT RATTANAKUNUPRAKARN, Gavin Nunklang, Chaleow Salakij, "Relationship between <i>Anaplasma platys</i> detection and platelet counts of dogs", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, ยาจิต วรรณภิชัย, Preeda Lertwatcharasarakul, "Development of Double Quenched Probe RT-qPCR to detect Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Type II", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pariwat Poolperm, Preeda Lertwatcharasarakul, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, "Recurrent of Porcine Epidemic Diarrhea Outbreak in a Pig Farm : A Case Report", APVS 5th Asian Pig Veterinary Society Congress Healthy Pig for Healthy Life (2011)</p> <p>- Pomchai Sanyathiseree, Preeda Lertwatcharasarakul, Worawidh Wajjwalku, Nikom Thongthip, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Thaweesak Songsem, ภัทร์ เชื้อพลายเวช, กฤษดา ลังกา, "Herpesvirus infection in Thailand", International conference on elephant and wildlife health management in asia (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวสุกญา พัฒนกุลอนันต์	สังกัด	ศูนย์ชั้นสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ		
<p>- chalalai rueanghiran, Natthakam Foythong, Nawapat Intaracha, Nareerat Songdechakraiwit, Panumard Khamkan, Worawan Nuntawas, Srisamai Viriyarampa, Suksun Chumsing, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Preeda Lertwatcharasarakul, Phitsanu Tulayakul, "Virulence Factors F18 and STaPplay a Major Role in ?-hemolytic E. coli isolated from Diarrheal Piglets in Nakhon Pathom Province, Thailand", International Conference on veterinary Science 2016 (2016)</p> <p>- Chanakan Chotiputtikul, Chitasuda Ounprasert, Pochara Prukbenjakul, Pannapom Rattanaget, Tanarat Narkbovomwijit, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Nikom Thongthip, Supaphen Sripi boon, Pornchai Sanyathitiseree, Preeda Lertwatcharasarakul, "Development of Polymerase Chain Reaction Using Universal Primers to Detect EEHV Strains Infected Asian Elephants in Thailand", International Conference on Veterinary Science 2016 (2016)</p> <p>- Nantawan Yatbantoong, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Preeda Lertwatcharasarakul, Theera Rukkhwamsuk, "Genotyping of bovine tuberculosis in buffaloes in Thailand", 31st World Buiatrics Congress 2022 (2022)</p> <p>- SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, ชูติมา สมมาก, Preeda Lertwatcharasarakul, "Simultaneous detection and typing of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus by multiplex double quenched TaqMan Probe Real-time RT-PCR", The 45th International Conference on Veterinary Science 2022 (ICVS Thailand 2022) (2022)</p> <p>- Patrawut Saengnuan, Thaweesak Songsem, Preeda Lertwatcharasarakul, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Sittinee Kulprasertsri, "Development of in situ hybridization for the detection of Fowl Adenovirus serotype 8b causing inclusion body hepatitis", The 45th International Conference on Veterinary Science 2022 (ICVS Thailand 2022) (2022)</p> <p>- Sittinee Kulprasertsri, Thaweesak Songsem, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Patrawut Saengnuan, Kriangkrai Witoonsatian, Rungrot Jam-on, Nuananong Sinwat, Preeda Lertwatcharasarakul, "Novel detection of duck circovirus infected retarded ducks in Thailand", the 45th International Conference on Veterinary Science 2022 (ICVS 2022) (2022)</p> <p>- Sittinee Kulprasertsri, Thaweesak Songsem, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Patrawut Saengnuan, Kriangkrai Witoonsatian, Rungrot Jam-on, Nuananong Sinwat, Raktiphom Khamtae, Preeda Lertwatcharasarakul, "Detection of Duck Circovirus in Ducks in Thailand by Genetic Analysis and in situ Hybridization", XXIIInd Congress of the World Veterinary Poultry Association (WVPA) (2023)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 26 เมษายน 2567