ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิทธิณี กุลประเสริฐศรี

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา สพ.บ.(เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553
ปริญญาเอก (Veterinary Sciance for Contributing to One Health), Hokkaido University, Japan, 2564

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ โรคสัตว์ปีก, จุลพยาธิวิทยาทางสัตว์ปีก การพัฒนาชุดตรวจสอบโรคทางสัตว์ปีก

งานสอน

App. of Bio.for Disea.Con. & Pre. in Poul.
Application of biotechnology for disease control and prevention
Basic Animal Health Care
Behavior and Animal Husbandry
Clinical Laboratory in Farm Animals
Clinical practice in farm animals
Clinical Practice in Farm Anirnals
Clinical Practice in Poultry
Clinical Practice in Theriogenology II
Clinical Problem Oriented Approach in Large Animal
Clinical Problem Oriented Approach in Veterinary Public Health
Clinical Problem-Oriented Approach in Livestock
Diseases of poultry 1
Diseases of Poultry I
Diseases of Poultry II
Fundamental Herd Health and Production Management in Farm Animal
Infectious Diseases and Zoonoses
Laboratory in Farm Animal I
Laboratory in Farm Animal II
Laboratory in Farm Animal I
Poultry flock health & production management
poultry flock health and production management
Principle of Farm Animal Medicine and Surgery
Principles of Farm Animal Medicine
Spacial problems
Special clinical Practice in Farm Animal
Special problems
คลินิกปฏิบัติทางสัตว์เศรษฐกิจ
ธนาคารเลือดและงานทางห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลสัตว์
ปฏิบัติจิการทางคลินิกในสัตว์เศรษฐกิจ
ปฏิบัติการการดูแลสุขภาพสัตว์ปศุสัตว์
ปฏิบัติงานคลินิกทางการพยาบาลสัตว์

โครงการวิจัย

ปี 2557 การใช้สาร Aviguard ในการยับยั้งการเพิ่มจำนวนของเชื้อ Campylobacter spp. ในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท MSD Animal Health

ปี 2557-2559 โครงการศึกษาและพัฒนาเกณฑ์ปฏิบัติด้านสวัสดิภาพสัตว์สำหรับระบบการผลิตไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร

ปี 2566 การศึกษาระบาดวิทยาเชิงชีวโมเลกุลของเชื้อก่อโรคอินคลูชั่นบอดี้ เฮปาไตติสในประเทศไทยและการพัฒนาชุด ELISA เพื่อตรวจภูมิคุ้มกันต่อโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2568 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการพัฒนาเทคนิควินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ เพื่อสุขภาพหนึ่งเดียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567-2570 การออกแบบและพัฒนา multiepitope วัคซีนต่อไวรัฟาล์วอะดีโนไวรัส กลุ่ม D และ E ที่เป็นสาเหตุของโรคอินคลูชั่นบอดีเฮปาไตติส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสำหรับพัฒนาบัณฑิตศึกษา คณะสัตวแพทยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2568

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

ชื่อ นางสาวสิทธิณี กุลประเสริฐศรี

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Thaweesak Songserm, Preeda Lertwatcharasarakul, Kriangkrai Witoosatian, Nuananong Sinwat, Sittinee Kulprasertsri, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Siriluk Jala, RUNGRUEANG YODSHEEWAN, "Case report: Flavivirus infection in domestic ducks, Thailand", สัตวแพทยสาร 65 (1-3) (2014) 13-21

- SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Siriluk Jala, Suwimon Phundee, Preeda Lertwatcharasarakul, Sittinee Kulprasertsri, "Development of Loop-mediated Isothermal Amplification for detection of Fowl adenovirus serotype 2 causing Inclusion body Hepatitis", สัตวแพทย์มหานครสาร 19 (1) (2024) 1-11

ระดับนานาชาติ

- Junnu, Sucheeva, Preeda Lertwatcharasarakul, Siriluk Jala, Phattanakulanan, Sakuna, Monkong, Angkasiya, Sittinee Kulprasertsri, Thivalai, Chotiga, Chakritbudsabong, Warunya, Chaichoun, Kridsada, Thaweesak Songserm, "An Inactivated Vaccine for Prevention and Control of Inclusion Body Hepatitis in Broiler Breeders", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 45 (1) (2015) 55-62

- Kraisiri Khidkhan, Saranya Poapolathep, Sittinee Kulprasertsri, Rattapong Sukkheewan, Paphatsara Khunlert, Mario Giorgi, Amnart Poapolathep, "Comparative in vitro biotransformation of fipronil in domestic poultry using liver microsome", Journal of Veterinary Science 23 (6) (2022) 1-6

- Adisorn Dam-on, Collins Nimako, Sittinee Kulprasertsri, Yoshinori Ikenaka, Yared B. Yohannes, Shouta M. M. Nakayama, Mayumi Ishizuka, Saranya Poapolathep, Amnart Poapolathep, Kraisiri Khidkhan, "Characterization of Neonicotinoid Metabolites by Cytochrome P450-Mediated Metabolism in Poultry", Toxics 12 (8) (2024) 1-12

- Thiwalai, C., Preeda Lertwatcharasarakul, Siriluk Jala, Phattanakunanan, S., Kriangkrai Witoosatian, Rungrot Jam-on, Chakritbudsabong, W., Nuananong Sinwat, Sittinee Kulprasertsri, Pun Panomwan, Chaichoun, K., Thaweesak Songserm, "An Indirect ELISA Using a Recombinant Envelope Protein for Detecting Antibody Against Duck Tembusu Virus Infection", Thai Journal of Veterinary Medicine 54 (1) (2024) 25-33

- Sittinee Kulprasertsri, Thaweesak Songserm, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Pattrawut Saengnual, Nuananong Sinwat, รักษ์ถิภรณ์ คำแท้, Preeda Lertwatcharasarakul, "Molecular genotyping and subgenotyping of duck circovirus at duck farms in Thailand", Veterinary World 17 (9) (2024) 1990-1999

- Collins Nimako, Kraisiri Khidkhan, Sittinee Kulprasertsri, Saranya Poapolathep, Paphatsara Khunlert, Yared B. Yohannes, Yoshinori Ikenaka, Shouta M.M. Nakayama, Mayumi Ishizuka, Amnart Poapolathep, "Pollution and partitioning of neonicotinoid insecticides in free-grazing ducks and their eggs: Implications for human health", Environmental Pollution 373 (-) (2025)

- อัยยรัช ภุชชงค์, Thaweesak Songserm, Sittinee Kulprasertsri, Shintaro Kobayashi, Preeda Lertwatcharasarakul, Wallaya Phongphaew, "Development of a highly specific enzyme-linked immunosorbent assay for detection of antibodies to Duck Tembusu virus using subviral particles", PLOS One 20 (6) (2025)

- Sudarat wanarat, Manakorn Sukmak, Nantana soda, Pimpakarn suwan, Natchaya satayaphongpan, Worata Klinsawat, Wilairat Chumising, Chatnapa Janmeethat, Thaweesak Songserm, Nuananong Sinwat, Sittinee Kulprasertsri, Pun Panomwan, Kriangkrai Witoosatian, "Avian Metapneumovirus in Thailand: Molecular Detection, Genetic Diversity, and Its Potential Threat to Poultry", Viruses 17 (7) (2025) 1-18

- Kruasuwan, W., Arigul, T., Jenjaroenpun, P., Wongsurawat, T., Sangkakam, K., Muenthaisong, A., Sthitmatee, N., Nganvongpanit, K., Nair, V., Sittinee Kulprasertsri, Thaweesak Songserm, Apinda, N., "Comparative genomic analysis of duck plague virus reveals evolutionary divergence between vaccine and contemporary field isolates in Thailand", Poultry Science 104 (12) (2025)

- น.สพ. ธนพล เลื่องยศลือชากุล, Sittinee Kulprasertsri, Siriluk Jala, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Preeda Lertwatcharasarakul, "Development and validation of a recombinant capsid protein-based indirect enzyme-linked immunosorbent assay for serological detection of duckcircovirus in commercial flocks", Veterinary World 18 (11) (2025) 3378-3389

- Prakorn Jala, SUDTISA LAOPIEM, Pun Panomwan, Kraisiri Khidkhan, Sittinee Kulprasertsri, "Four-year surveillance of mycotoxin contamination in animal feedstuffs and feed materials in Thailand (2021–2024)", Open Veterinary Journal 16 (6) (2026) 3494-3505

- Sittinee Kulprasertsri, Nuttawat Leeraksakiat, Sakuna Phatthanakunanan, Pattrawut Saengnual, Ploypassorn Homklinkaew, Passorn Wonnapinij, Preeda Lertwatcharasarakul, Wallaya Phongphaew, "First report and molecular characterization of gizzard erosion-associated fowl adenovirus serotype 8a in Thailand", BMC Veterinary Research - (-) (2026)

- Wallaya Phongphaew, Jednipit Borthong, Sittinee Kulprasertsri, Sukontip Poonsuk, Chaiyan Kasorndorkbua, "Metagenomic characterization of the gut microbiome, resistome,and pathogenic potential in fecal samples of Pied Harrier (Circus melanoleucos)", Global Ecology and Conservation 70 (-) (2026)

- Nathapatch Sanpamongkolchai, Teerapat Tortrakul , Chananya Kotchompoo , Sunee Chaenglok, Saranya Poapolathep, Phattarawadee Wattanasuntorn, Sittinee Kulprasertsri, Amnart Poapolathep, Kraisiri Khidkhan, "Arsenic, cadmium, and lead contents in preserved duck eggs and their potential risks to human health", Heliyon 12 (13) (2026) 1-11

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Pattrawut Saengnual, Thaweesak Songserm, 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)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิทธิณี กุลประเสริฐศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Sittinee Kulprasertsri, Thaweesak Songserm, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Pattrawut Saengnual, Kriangkrai Witoosatian, 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)

- Sittinee Kulprasertsri, Thaweesak Songserm, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Pattrawut Saengnual, Kriangkrai Witoosatian, Rungrot Jam-on, Nuananong Sinwat, Raktiphorn Khamtae, Preeda Lertwatcharasarakul, "Detection of Duck Circovirus in Ducks in Thailand by Genetic Analysis and in situ Hybridization", XXIInd Congress of the World Veterinary Poultry Association (WVPA)
(2023)

- SUDTISA LAOPIEM, Chutima Pathomchai-umporn, Monticha Suwunwong, Somyod Kankuntod, Kriangkrai Witoosatian, Sittinee Kulprasertsri, Rungrot Jam-on, Thaweesak Songserm, Nuananong Sinwat, "The susceptibility of colistin against Riemerella anatipestifer isolated from clinical cases in ducks and chickens in central region of Thailand", XXIInd World Veterinary Poultry Association (WVPA) Congress (2023)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 8 ตุลาคม 2569