สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นางสาวกาวิล นันท์กลาง	
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ	**สังกัด** ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์

การศึกษา วท.บ. สัตวบาล, สถาบันราชภัฏจันทรเกษม, ไทย,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ โลหิตวิทยา

โครงการวิจัย

ปี 2551 ความหลากหลายทางพันธุกรรมและความสัมพันธ์ของการตรวจพบเชื้อ Anaplasma platys กับจำนวนเกล็ดเลือด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าโลหิตวิทยากับโรคBabesiosis และโรค Anaplasmosis ในโค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2552-2553 ผลของชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด ชนิดตัวอย่างเลือด และวิธีการตรวจที่มีผลต่อความเข้มข้นของโปรตีนและอัลบูมินของแม่โคนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2554-2555 โครงการศึกษาสายพันธุ์ต้นแบบสุนัขหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2555-2557 โครงการศึกษาสายพันธุ์ต้นแบบสุนัขหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2557 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและหาความจำเพาะของรูปแบบดีเอ็นเอในแมวไทยเปรียบเทียบกับแมวพันธุ์ต่างประเทศในการสร้างฐานข้อมูลพันธุกรรมแมวเพื่อประโยชน์ในงานนิติวิทยาศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 การตรวจสอบโรคถุงน้ำในไตแมวเปอร์เซีย สายพันธุ์ที่มาจากเปอร์เซียและวิเชียรมาศ โดยการตรวจสอบทางพันธุกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยของนักวิจัยคณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2557-2561 Human-Chicken multi-relationships research project (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2558 การตรวจหาค่าพารามิเตอร์อ้างอิงปัสสาวะและการติดเชื้อแฝงในน้ำอสุจิและปัสสาวะช้างเอเชียโดยวิธีปฏิกิริยาลูกโซ่ พอลิเมอร์เรสเปรียบเทียบกับการเพาะเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การเหนี่ยวนำการตกไข่และการผสมเทียมในเสือปลา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 การตรวจพิสูจน์พ่อแม่และลายพิมพ์ดีเอ็นเอในสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2559 โครงการวิจัยด้านระบบสืบพันธุ์และอายุรกรรมในเสือโคร่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2559-2561 The study of genetic diversity of native or indigenous domestic animals in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากGifu University fund

ปี 2560 การใช้ยีนสีขนในการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์แมวไทยศุภลักษณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 การสร้างชุดตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์และฐานข้อมูลพันธุกรรมในสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยทุนสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชา ปีที่ 3 (คณะสัตวแพทยศาสตร์)

ปี 2563-2564 การสร้างฐานข้อมูลพันธุกรรม ชุดตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอและรูปพรรณในแมวและสัตว์ตระกูลเสือเพื่องานนิติวิทยาศาสตร์ในสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยทุนสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชา ปีที่ 3 (คณะสัตวแพทยศาสตร์)

ปี 2565-2566 เครือข่ายธนาคารเซลล์สัตว์แห่งชาติเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืนและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเชิงเศรษฐกิจ (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Aree Thayananuphat, ศรัณยา บุญมาก, Gavin Nunklang, "Surgical Correction of Iris Bombe' by Iridotomy Technique in a Dog", วารสารสัตวแพทย์ 19 (3) (2009) 129-135

ชื่อ นางสาวกาวิล นันท์กลาง

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ **สังกัด** ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Sunee Kunakornsawat, Kanjana Imsilp, Nantawan Yatbantoong, NIORN RATANAPOB, Wachiraphan Supsavhad, สุปรียา ศรีสัมพันธ์, Gavin Nunklang, "Vincristine Chemotherapeutic Treatment for Transmissible Venereal Tumor in 60 Dogs", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (2) (2010) 79-91

- Adisorn Yawongsa, Gavin Nunklang, JUTAMAT RATTANAKUNUPRAKARN, "Haematological findings in Cattle infected with Trypanosomosis, Babesiosis and Anaplasmosis during 2006-2008 at Kasetsart University Veterinary Teaching Hospital in Thailand", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (3) (2010) 1-6

- Kaitkanoke Sirinarumitr, Janjira Phavaphutanon, Narathip Vorawattanatham, Kornchai Kornkaewrat, Gavin Nunklang, Sudthisa Laopiem, Anuchai Pinyopummin, "Correlation between serum estradiol and progesterone concentrations and vaginal cytology in fishing cats", Journal of Applied Animal Science 9 (supplement) (2016) 62-63

- กรรณธพรรณ อุบลรัตน์, SUDTISA LAOPIEM, Gavin Nunklang, Janjira Phavaphutanon, "Genetic diversity and inbreeding situation of Korat and Siamese cats based on microsatellite markers", Veterinary Integrative Sciences 17 (1) (2019) 51-64

- กรรณธพรรณ อุบลรัตน์, SUDTISA LAOPIEM, Gavin Nunklang, Janjira Phavaphutanon, "Application of Cat Microsatellite Markers in the Forensic Paternity Dispute and Identity Test in Domestic Cat,Tiger and Clouded Leopard", วารสารสัตวแพทย์ 29 (2) (2019) 69-87

ระดับนานาชาติ

- Chaleow Salakij, Jarernsak Salakij, Chainarong Kanthapanit, Nirachara Rochanapat, Gavin Nunklang, "Blood Cell Morphology of Rusa Deer (Cervus timorensis russa)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 32 (4) (1998) 485-494

- Chaleow Salakij, Preeda Lertwatcharasarakul, Jarernsak Salakij, Gavin Nunklang, จุฑามาศ รัตนคุณูประการ, "Molecular characterization of Anaplasma platys in a domestic cat from Thailand", Comparative Clinical Pathology 21 (3) (2012) 345-348

- Janjira Phavaphutanon, สุดธิษา เหล่าเปี่ยม, Gavin Nunklang, Kaitkanoke Sirinarumitr, Kornchai Kornkaewrat, Anuchai Pinyopummin, Jitrakorn Viriyarumpa, Piyawan Suthunmapinanta, นราธิป วรวัฒนธรรม, "Buccal Swab as a Source of Noninvasive Technique forGenomic DNA Collection in Felidae", The Thai Journal of Veterinary Medicine 43 (3) (2013) 455-460

- Anuchai Pinyopummin, สิทธิเดช มหาสาวังกุล, Gavin Nunklang, Kornchai Kornkaewrat, SUDTISA LAOPIEM, Seri Koonjaenak, Podjana Wattananit, "Supplemented stallion seminal plasma can improve impaired motility due to the dilution effect in chilled Asian elephant sperm", Reproduction in Domestic Animals 53 (2) (2018)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Preeda Lertwatcharasarakul, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Nirachara Rochanapat, JUTAMAT RATTANAKUNUPRAKARN, Gavin Nunklang, Chaleow Salakij, "Relationship between Anaplasma platys detection and platelet counts of dogs", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- Adisorn Yawongsa, Gavin Nunklang, JUTAMAT RATTANAKUNUPRAKARN, "Effects of anticoagulant types, sample types and analysis types on blood concentrations of total protein and albumin of dairy cows", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- Podjana Wattananit, Kornchai Kornkaewrat, Gavin Nunklang, SUDTISA LAOPIEM, Seri Koonjaenak, สิทธิเดช มหาสาวังกุล, Anuchai Pinyopummin, "Preliminary study in sperm separation using density gradient centrifugation technique to improve quality of Asian elephant semen", งานประชุมช้างแห่งชาติ ประจำปี 2560 (2017)

- Gavin Nunklang, สิทธิเดช มหาสาวังกุล, SUDTISA LAOPIEM, Wit Lerdsaeng, Sutee Rattanapirom, Kornchai Kornkaewrat, Podjana Wattananit, Seri Koonjaenak, Anuchai Pinyopummin, "ความสัมพันธ์ของปริมาณโปรตีน รวมใน seminal plasma กับการเคลื่อนที่ของอสุจิในช้างเอเชีย", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)

ชื่อ นางสาวกาวิล นันท์กลาง	
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ	**สังกัด** ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์

ระดับนานาชาติ

- Janjira Phavaphutanon, Preeda Lertwatcharasarakul, Chayakit Sinthusing, Kaitkanoke Sirinarumitr, Gavin Nunklang, SUDTISA LAOPIEM, "Detection of Polycystic Kidney Disease in Persians, Persian Related Cat and Siamese Cat by Genetic Test", The 14th Asian Association of Veterinary School (AAVS) Congress
in conjunction with The 6th South East Asia Veterinary School Association (SEAVSA) Meeting 2015
'Veterinary Education and Veterinary Challenges in One Health/Aging Pets'
(2015)

- Janjira Phavaphutanon, Preeda Lertwatcharasarakul, Amornrate Sastravaha, Kaitkanoke Sirinarumitr, Gavin Nunklang, SUDTISA LAOPIEM, ชื่นสุมน ลิ้มมานนท์, "Hypertrophic Cardiomyopathy Affected Fertility in Maine Coon Cat", The 3rd of the Joint Symposium of Thai and Japanese Societies for Animal Reproduction (2016)

- Janjira Phavaphutanon, Gavin Nunklang, สิทธิเดช มหาสาวังกุล , ประมิน ทองโต, SUDTISA LAOPIEM, รักษ์ศิริ น้อมศิริ, Anuchai Pinyopummin, Kornchai Kornkaewrat, Jitrakorn Viriyarumpa, "DETERMINING NORMAL URINALYSIS PARAMETERS IN ASIAN ELEPHANTS (Elephas maximus)", ISSAAS 2017 International Congress & General Meeting (2017)

- Janjira Phavaphutanon, ศรุตะ, SUDTISA LAOPIEM, Gavin Nunklang, "WHISKERS AS AN ALTERNATIVE SOURCE OF GENOMIC DNA IN CAPTIVE FELIDS", International Society for Southeast Asian Agricultural Science (ISSAAS) 2018 International Congress (2018)

- Janjira Phavaphutanon, Watchara Sakornwimona, SUDTISA LAOPIEM, Gavin Nunklang, Oranee Jongkolpath, Piyarat Khumraksa, Pimchanok Prachamkhai, Araya Boonkasemsanti, Sunanthinee Phoonsawat, Pimphimai Tooaytajom, "Cross-species microsatellite marker for identity identification and parentage analysis in dolphin and whale on Andaman sea and Gulf of Thailand", ISSAAS-SEAPPRO_Joint International Seminar and Congress 2022 (2022)

- Janjira Phavaphutanon, Watchara Sakornwimona, SUDTISA LAOPIEM, Gavin Nunklang, Pimchanok Prachamkhai, Rachawadee Chantra, Thanaphan Chomcheun, Oranee Jongkolpath, Piyarat Khumraksa, Worata Klinsawat, "Quantity and quality of DNA from long-term storage samples of sea turtle", ISSAAS-SEAPPRO Joint International Seminar and Congress 2022 (2022)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 15 ตุลาคม 2569