

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวกรรณิการ์ ศิริภัทรประวัตติ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ย. 2566 - ก.ย. 2568 ผู้อำนวยการศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> Philosophy of doctor, Michigan State University, USA, 2553 สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Somatic cell nuclear transfer (Reproductive cloning), Zebrafish, Molecular cloning, Anatomic pathology, Avian primordial germ cells	
<b>งานสอน</b> + Adv Research Method Genetic Engineer Advanced Veterinary Oncology Advanced Veterinary Pathology Animal Genetic & Reproductive Biotechnology Basic of Cloning & Stem Cell Research Basic of Cloning & Stem Cell Researches Basic of Cloning and Stem Cell Research Biotechnology for Animal Diseases Diagnosis Clinic.Prac.Veter.Pathology Companion Animal Clinical ophthalmology Clinical Practice in Necropsy & Diag. Path. I Cloning & Stem Cell Research Cloning and Stem Cell Research Diagnostic Pathology Diagnostic Pathology in Companion Animals General Veterinary Pathology Mechanism of Disease Defense in Animals Primary Praclinical Integration Research technique in Veterinary Pathology Research Techniques in Veterinary Pathology Seminar Special Problems Special Veterinary Pathology Veterinary Clinical Pathology Veterinary General Pathology Veterinary Pathobiology Veterinary Systemic Pathology สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2554-2556 การวิจัยพัฒนาเพื่อผลิตปลาซิวร่าฟิช 'น็อกอิน' ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การวิจัยพัฒนาเพื่อผลิตปลาซิวร่าฟิช "น็อกอิน" ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2556 โครงการศึกษาการใช้ autologous mesenchymal stem cell เพื่อการรักษาอาการไขสันหลังบาดเจ็บในสุนัข ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะสัตวแพทยศาสตร์ ปี 2555 การชักนำให้เกิดการเคลื่อนที่ของเซลล์สืบพันธุ์ต้นกำเนิดสัตว์ปีกด้วยโปรตีน Avian stem cell factor ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 คุณลักษณะทางชีวกิจกรรมของเซลล์ที่เลี้ยงที่ส่งเสริมการเพิ่มจำนวนและคงคุณสมบัติของเซลล์สืบพันธุ์ต้นกำเนิดสัตว์ปีก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การตรวจและแยกชนิดของเนื้องอกชนิด lymphoma ในลูกตาและรอบบริเวณตาในสุนัขด้วยวิธี immunohistochemistry ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ ปี 2557-2561 Human-Chicken multi-relationships research project ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2556 การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไก่ป่าในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2558-2559 การตรวจวิเคราะห์ลำดับเบสตลอดสายดีเอ็นเอในไมโทคอนเดรียของไก่พื้นเมืองไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวกรรณิการ์ ศิริภัทรประวัตติ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<p>ปี 2559-2560 การจัดตั้งธนาคารเซลล์สัตว์เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560 ฤทธิ์ความเป็นพิษของสารสกัดหยาบจากผักกาดต่อเซลล์เนื้อเยื่อไตของสุนัข ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาธนาคารเซลล์สัตว์แห่งชาติเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาธนาคารเซลล์สัตว์แห่งชาติเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2563-2564 การโคลนนิ่งปลากัดเพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์น้ำประจำชาติอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2563-2564 เครือข่ายธนาคารเซลล์สัตว์แห่งชาติ กลุ่มเซลล์ต้นกำเนิด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2565 เครือข่ายธนาคารเซลล์สัตว์แห่งชาติเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืนและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเชิงเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 ไข่มุมบุญพร้อม โคลนนิ่งปลากัดพร้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 เครือข่ายธนาคารเซลล์สัตว์แห่งชาติเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืนและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเชิงเศรษฐกิจ (ระยะที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2567 การศึกษาฤทธิ์ของสารสังเคราะห์ฮอร์โมนพันธุโดเมนโซออกซิฟินต่อการต้าน การเจริญของเซลล์มะเร็งเต้านมสุนัขในหลอดทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาโท(วช)ประจำปีงบประมาณ 2565</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนาเทคนิคโคลนนิ่งในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของปลากัดและการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 ต้นแบบการบูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงสูญเสียความหลากหลายทางพันธุกรรมของสัตว์ป่าจากสถานะเพาะเลี้ยงสู่ผืนป่าอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Janjira Phavaphutanon, Kaitkanoke Sirinarumitr, Kannika Siripattarapavat, Theerapol Sirinarumitr, Julupark Chunwongse, "Dog Parentage Testing using microsatellite-based DNA Fingerprint", วารสารสัตวแพทย์ 15 (1) (2005) 37-42
- นภัทร ภัทรธรรมาณี, Chanin Tirawattanawanich, Kannika Siripattarapavat, "Derivation of neural stem cells from neonatal dogs", Journal of applied animal science 9 (Supplement) (2016) 11-13
- Sukumal Prukudom, Kannika Siripattarapavat, "Comparison of the method of cytoplasmic extract preparation from zebrafish (Danio rerio) perms", วารสารสัตวแพทย์ 29 (2) (2019) 57-68
- Sukumal Prukudom, Kannika Siripattarapavat, "Factors that Compromise the Quality of Recipient Eggs Used in Zebrafish Cloning", วารสารสัตวแพทย์ 29 (1) (2019) 20-32

ระดับนานาชาติ

- Kannika Siripattarapavat, Cibelli, JB, "Method for Somatic Cell Nuclear Transfer in Zebrafish", METHODS IN CELL BIOLOGY, VOL 104: ZEBRAFISH: GENETICS, GENOMICS AND INFORMATICS, 3RD EDITION 104 (-) (2011) 209-217
- สุภาณิดา ศรีหาวงศ์, Takashi Kuwana, Kannika Siripattarapavat, Chanin Tirawattanawanich, "Chicken Primordial Germ Cell Motility in Response to Stem Cell Factor Sensing", International Journal of Developmental Biology 59 (-) (2015) 453-460
- Kannika Siripattarapavat, สุขุมมาล พุกฤษ์อุดม, Jose Cibelli, "Method for somatic cell nuclear transfer in zebrafish", Methods in Cell Biology 135 (-) (2016) 245-257
- Kannika Siripattarapavat, Sukumal Prukudom, Jose Cibelli, "Method for somatic cell nuclear transfer in zebrafish", Methos of Cell Biology 135 (-) (2016) 245-257
- Pichanun Linharattanaruksa, Pakthorn Lewchalermwong, Khalid, M, Kannika Siripattarapavat, "Management of multiple intracranial granular cell tumors in a golden retriever", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 47 (4) (2017) 579-584
- ปิยนาท เทียนเล็ก, Kannika Siripattarapavat, Chanin Tirawattanawanich, "Genetic diversity analysis of Thai indigenous chickens based on complete sequences of mitochondrial DNA D-loop region.", Asian-Australasian Journal of Animal Sciences - (-) (2018)
- NATTHANET SRITRAKOON, Kannika Siripattarapavat, Phudit Maneesaay, Chidozie J. Amuzie, Aree Thayananuphat, "Morphological characterization of canine retrobulbar lymphoma", OPEN VETERINARY JOURNAL 8 (4) (2018) 367-373
- Sukumal Prukudom, Gloria Ines Perez, Jos? Bernardo Cibelli, Kannika Siripattarapavat, "Use of soluble sperm extract to improve cloning efficiency in zebrafish", INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY 63 (6-7) (2019) 287-293
- Nithida Boonwittaya, PIYATHIDA ARDAUM, Sunee Kunakornsawat, Kannika Siripattarapavat, VEERADA WACHIRODOM, "Rare Form of Gastrointestinal Intussusceptions: Report of Two Challenging Canine Cases", เวชวารสารสัตวแพทย์ 49 (3) (2019) 301-308

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวกรรณิการ์ ศิริภัทรประวัตติ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sukumal Prukudom, Kannika Siripattarapavat, Poulos W, Jose B. Cibelli, "Optimized protocol of zebrafish somatic cell nuclear transfer (SCNT)", <i>Methods in Molecular Biology</i> 1920 (0) (2019) 353-375</li> <li>- ศุภารัตน์ ชัยพิพัฒน์, Sukumal Prukudom, กรรณก ศรีทับทิม, Takashi Kuwana, ญาณิกา ปิยะสันติ, รุ่งทิวา สิ้นศิริ, Chayada Piantham, Sornchai Sangkalerd, Sompong Boonsanong, Klinsak Pitiwong, Sawai Wanghongsa, Apisit Pidthong, Kannika Siripattarapavat, "Primordial germ cells isolated from individual embryos of red junglefowl and indigenous pheasants of Thailand", <i>Theriogenology</i> 165 (-) (2021) 59-68</li> <li>- ศุภารัตน์ ชัยพิพัฒน์, กรรณก ศรีทับทิม, ญาณิกา ปิยะสันติ, Sukumal Prukudom, จุฑาทิพย์ จุฑาชา, วิมลรัตน์ เพชรพิลา, รุ่งทิวา สิ้นศิริ, เจนรงค์ คำมงคล, อมรรัตน์ โมฬี, Khongsak Thiangtum, Kannika Siripattarapavat, "Initiative on Avian Primordial Germ Cell Cryobanking in Thailand", <i>Biopreservation and Biobanking</i> 21 (5) (2023) 458-466</li> <li>- Sritabtim, K., Sukumal Prukudom, Piyasanti, Y., Chaipipat, S., Kuwana, T., Jurutha, J., Sinsiri, R., Chanin Tirawattanawanich, Kannika Siripattarapavat, "First study on repeatable culture of primordial germ cells from various embryonic regions with giant feeder cells in Japanese quail (<i>Coturnix japonica</i>)", <i>Theriogenology</i> 213 (2024) 43-51</li> <li>- นางสาวณัฐมน เจียรประภาส, Wachiraphan Supsavhad, PAIBOON NGERNMEESRI, Kannika Siripattarapavat, Sirikul Soontarak, Nattaphong Akrimajiracoote, Napasorn Paochoosak, Usuma Jermnak, "A New Benzo[6,7]oxepino[3,2-b] Pyridine Derivative Induces Apoptosis in Canine Mammary Cancer Cell Lines", <i>Animals</i> 14 (3) (2024) 386-386</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกพลี แสง-ชูโต, Aree Thayananuphat, Kannika Siripattarapavat, ณัฐเนตร ศรีตระกูล, วิญญู การทิพย์, ธนศ อนุศักดิ์เสถียร, ณัฐพงศ์ ไกรวงศ์, เมทิตา สีสดี, Burin Nimsuphan, "The Preliminary Study of Ehrlichia spp., A Causative Agent of Ocular Disorders in Dogs by Nested PCR", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- สุขุมล พฤษอุดม, Jose B. Cibelli, Kannika Siripattarapavat, "Optimized technique of producing gynogenetic homozygous diploid embryos in zebrafish", <i>The 4th Symposium of the Thai Society for Animal Reproduction</i> (2018)</li> <li>- ศุภารัตน์ ชัยพิพัฒน์, สุขุมล พฤษอุดม, กรรณก ศรีทับทิม, ศรชัย สังคเสถียร, Kannika Siripattarapavat, "Isolation of primordial germ cells from embryos of Red Junglefowl, Siamese Fireback pheasant, Silver pheasant and Kalij pheasant", <i>The 4th Symposium of the Thai Society for Animal Reproduction</i> (2018)</li> <li>- นภาพร วิรัทธิโกวิท, ปิยะนาท เทียนเล็ก, Chanin Tirawattanawanich, Kannika Siripattarapavat, "Labeling canine adipose-derived stem cell with superparamagnetic iron oxide nanoparticles", <i>The 4th Symposium of the Thai Society for Animal Reproduction</i> (2018)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kannika Siripattarapavat, "SOMATIC CELL NUCLEAR TRANSFER IN ZEBRAFISH", <i>THE 11th ANNUAL CONFERENCE OF THE ASIAN REPRODUCTIVE BIOTECHNOLOGY SOCIETY</i> (2014)</li> <li>- อรรถกร มาดาป้อม, ปิยะนาท เทียนเล็ก, Kannika Siripattarapavat, Chanin Tirawattanawanich, "In Vitro Model for the Study of Stromal Cell-derived Factor-1 (SDF-1) Mediated Migration of Primordial Germ Cells", <i>The 39th International Conference on Veterinary Science (ICVS 2014)</i> (2014)</li> <li>- นภาพร วิรัทธิโกวิท, ปิยะนาท เทียนเล็ก, Chanin Tirawattanawanich, Kannika Siripattarapavat, "In vivo tracking of superparamagnetic iron-oxide nanoparticles labeled canine adipose-derived stromal cells.", <i>The 39th International Conference on Veterinary Science (ICVS 2014)</i> (2014)</li> <li>- ปิยะนาท เทียนเล็ก, Kannika Siripattarapavat, Chanin Tirawattanawanich, "Phylogenetic Analysis of Red Junglefowl in Thailand and Thai Native Chickens Based on Complete Sequence of Mitochondrial DNA D-loop Region", <i>The 39th International Conference on Veterinary Science (ICVS 2014)</i> (2014)</li> <li>- KANOGWAN KIMRAM, Kannika Siripattarapavat, "METASTASIS OF ORAL MALIGNANT MELANOMA IN A DOG: A CASE REPORT", <i>43rd WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION CONGRESS AND 9th FASAVA CONGRESS</i> (2018)</li> <li>- KANOGWAN KIMRAM, Kannika Siripattarapavat, T. Jumranslip, "PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA IN A DOG: A CASE REPORT", <i>43rd WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION CONGRESS AND 9th FASAVA CONGRESS</i> (2018)</li> <li>- Kannika Siripattarapavat, ศุภารัตน์ ชัยพิพัฒน์, สุขุมล พฤษอุดม, ชญาดา เพียรธรรม, กรรณก ศรีทับทิม, รุ่งทิวา สิ้นศิริ, "DERIVATION OF SOMATIC CELL LINES FROM SIAMESE-FIREBACK PHEASANT AND AN INTIAL PROGRESS ON THE GENERATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS", <i>Kasetsart University Veterinary International Conference - KUVIC 2019</i> (2019)</li> <li>- กรรณก ศรีทับทิม, สุขุมล พฤษอุดม, ศุภารัตน์ ชัยพิพัฒน์, ชญาดา เพียรธรรม, รุ่งทิวา สิ้นศิริ, Kannika Siripattarapavat, "Isolation and characterization of feeder lines from <i>Coturnix japonica</i> embryos (Japanese quail)", <i>The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019)</i> (2019)</li> <li>- Kannika Siripattarapavat, ชญาดา เพียรธรรม, สิริวิดี พรหมน้อย, "Genetic diversity of Khiew-Palee chicken in Uttaradit province from the mitochondrial D-loop gene", <i>The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019)</i> (2019)</li> <li>- Kannika Siripattarapavat, ชญาดา เพียรธรรม, กรรณก ศรีทับทิม, สุขุมล พฤษอุดม, ศุภารัตน์ ชัยพิพัฒน์, ฐานิดา ศรีหาวงศ์, T. Mongkonwattanaporn, P. Vipabusabakorn, "Cryoprotective efficacy of sericin-supplemented freezing media for quail embryonic cells", <i>The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019)</i> (2019)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวกรรณิการ์ ศิริภัทรประวัติ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
- NATTHANET SRITRAKOON, Kannika Siripattarapivat, Pornchai Sanyathitiseree, "Cystic hyperplasia of iris in a reticulated python (Malayopython reticulum)", Annual Scientific Meeting of the European College of Veterinary Ophthalmologists (ECVO) 2024 (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 14 พฤษภาคม 2568