

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เสรี กุญแจนาค	สังกัด	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	Doctor of Veterinary Medical (PhD., Reproduction) , Swedish University of Agricultural Sciences (SLU, สวีเดน, 2550 สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (สพ.บ.) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2541		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ในสัตว์		
โครงการวิจัย			
ปี 2545-2546	การศึกษาความสัมพันธ์ของอาหาร Response FP และผิวหนัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ออสแทม กูตส์ จำกัด		
ปี 2549	การศึกษามหาวิทยุภาคศาสตร์และจุลกายวิภาคศาสตร์ ของอวัยวะระบบทางเดินอาหารนกแอ่นกินรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การศึกษาพัฒนาการของโครงสร้างทางจุลกายวิภาคศาสตร์ จำนวน การกระจายตัว และไกลโคคอนจูเกตของตัวรับที่บริเวณผิวหนังรอบปากและภายในช่องปากของปลาบึกวัยอ่อนเพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้พฤติกรรมมารกิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2559	แนวทางการรับรองมาตรฐานข้าวเฉพาะถิ่นของกลุ่มภาคกลางตอนบน 2 เพื่อใช้ในการพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงมหาดไทย		
ปี 2559	การศึกษากการเพิ่มอัตราการตั้งท้องจากการใช้น้ำเชื้อแยกเพศด้วยการเสริมแร่ธาตุและการใช้ฮอร์โมนเหนี่ยวนำการตกไข่ในโคนมสาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	ผลของระยะเวลาการแช่ซากในน้ำยาคงสภาพชนิดสารละลายอิมัลชันตัวเกลือโซเดียมคลอไรด์และสารละลาย modified Larssen solution ในการรักษาสภาพซากนึ่งของสุนัขและแมวที่อุณหภูมิห้อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพในการวิจัยของนักวิจัย คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๐		
ปี 2561-2562	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเชื้อด้วยวิธีการปั่นแยกอสุจิในช้างเอเชีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย Start-up Research Fund: SRF คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2565-2566	การวิเคราะห์คุณภาพหัวใจและไตสุกรซึ่งกำซาบด้วยยางซิลิโคนซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมสำหรับเทคนิคพลาสติกเนชั่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาศักยภาพการวิจัยของบุคลากรคณะสัตวแพทยศาสตร์		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Sirirak Chantakru, Apantree Chantong, Seri Koonjaenak, Monchanok Vijamsom, Narudee Kaewmukul, "Soft embalming of canine cadavers with saturated salt solution at room temperature", วารสารสัตวแพทย์ 29 (1) (2019) 1-11			
ระดับนานาชาติ			
- Seri Koonjaenak, Chanatinart, V, Aiumlamai, S, Tanu Pinyopoommintr, Rodriguez-Martinez, H, "Seasonal variation in semen quality of swamp buffalo bulls (Bubalus bubalis) in Thailand", ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY 9 (1) (2007) 92-101			
- Seri Koonjaenak, Chanatinart, V, Ekwall, H, Rodriguez-Martinez, H, "Morphological features of spermatozoa of swamp buffalo ai bulls, inThailand", JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE 54 (4) (2007) 169-178			
- Seri Koonjaenak, Pongpeng, P, Wirowuthikul, S, Johannisson, A, Kunavongkrit, A, Rodriguez-Martinez, H, "Seasonality affects post-thaw plasma membrane intactness and sperm velocities in spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (Bubalus bubalis)", THERIOGENOLOGY 67 (9) (2007) 1424-1435			
- Seri Koonjaenak, Johannisson, A, Pongpeng, P, Wirowuthikul, S, Kunavongkrit, A, Rodriguez-Martinez, H, "Seasonal variation in nuclear DNA integrity of frozen-thawed spermatozoa from Thai AI swamp buffaloes (Bubalus bubalis)", JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE 54 (7) (2007) 377-383			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เสรี ภูณแจนาค	สังกัด	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Maleewan Liumsiricharoen, Worakij Cherdchutham, Seri Koonjaenak, Niyada Lansubsakul, Kajohn Kobsuntia, Apinun Suprasert, "KU. Veterinary Model of Horse Carpal Joint for Anatomical Study and Clinical Practice", The Japanese Society of Veterinary Science (2009) 211-211</p> <p>- Roongsitthichai, A, Suwimonteerabutr, J, Seri Koonjaenak, Tummaruk, P, "Effect of Serum Cortisol and Progesterone on the Infiltration of Leukocyte Subpopulations in the Gilt Endometrium", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 39 (4) (2009) 409-410</p> <p>- Tretipskul, C, Buranaamnuy, K, Seri Koonjaenak, Tummaruk, P, Techakumphul, M, "The Use of Computer-Assisted Sperm Analysis for Discriminating Series of Motility Pattern of Frozen-thawed Boar Semen", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 40 (1) (2010) 25-30</p> <p>- Roongsitthichai, A., Seri Koonjaenak, Tummaruk, P., "Relationship between age at first mating and total number of piglet born per litter in gilts", Thai Journal of Veterinary Medicine 40 (1) (2010) 98</p> <p>- Atthaporn Roongsitthichai, Seri Koonjaenak, Padet Tummaruk, "Backfat Thickness at First Insemination Affects Litter Size at Birth of the First Parity Sows", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1128-1136</p> <p>- Atthaporn Roongsitthichai, Seri Koonjaenak, Padet Tummaruk, "Association between Backfat Depth and Litter Size at Birth in Primiparous Sows", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (3) (2011) 422-427</p> <p>- Roongsitthichai, A., Srisuwatanasagul, S., Seri Koonjaenak, Tummaruk, P., "Expression of cyclooxygenase-2 in the endometrium of gilts with different stages of endometritis", Journal of Veterinary Medical Science 73 (11) (2011) 1425-1431</p> <p>- Atthaporn Roongsitthichai, Junpen Suwimonteerabutr, Kampon Kaeoket, Seri Koonjaenak, Padet Tummaruk, "Association between serum cortisol and progesterone concentrations and the infiltration of immune cells in the endometrium of gilts with vaginal discharge", Comparative Clinical Pathology 20 (6) (2011) 1-9</p> <p>- Roongsitthichai, A., Seri Koonjaenak, Tummaruk, P., "Association among serum insulin-like growth factor-I, backfat thickness, and age at first observed estrus in gilts", Thai Journal of Veterinary Medicine 43 (1) (2013) 41-48</p> <p>- Duangkamol Lewchalemwong, Srisuwatanasagul, S., Seri Koonjaenak, Tummaruk, P., "Apoptotic Cell Localization in Preantral and Antral Follicles in Relation to Non-cyclic and Cyclic Gilts", Reproduction in Domestic Animals 51 (3) (2016) 400-406</p> <p>- Anuchai Pinyopummin, สิทธิเดช มหาสว่างกุล, Gavin Nunklang, Komchai (Mangkom) Kornkaewrat (Damyang), 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)</p>			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
<p>- อตถพร รุ่งสิทธิชัย, Seri Koonjaenak, เต้จ ธรรมรักษ์, "Influence of backfat thickness on the litter size at birth of the first parity sows", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010)</p> <p>- Podjana Wattananit, Komchai (Mangkom) Kornkaewrat (Damyang), Gavin Nunklang, SUDTISA LAOPIEM, Seri Koonjaenak, สิทธิเดช มหาสว่างกุล, Anuchai Pinyopummin, "Preliminary study in sperm separation using density gradient centrifugation technique to improve quality of Asian elephant semen", งานประชุมช้างแห่งชาติ ประจำปี 2560 (2017)</p> <p>- Gavin Nunklang, สิทธิเดช มหาสว่างกุล, SUDTISA LAOPIEM, Wit Lesseng, Sutee Rattanapirom, Komchai (Mangkom) Kornkaewrat (Damyang), Podjana Wattananit, Seri Koonjaenak, Anuchai Pinyopummin, "ความสัมพันธ์ของปริมาณโปรตีน รวมใน seminal plasma กับการเคลื่อนที่ของอสุจิในช้างเอเชีย", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</p>			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เสรี กุญแจนาค	สังกัด	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- Maleewan Liumsiricharoen, Worakij Cherdchutham, Seri Koonjaenak, Niyada Lansubsakul, Kajohn Kobsuntia, Apinun Suprasert, "KU. Veterinary Model of Horse Carpal Joint for Anatomical Study and Clinical Practice", Meeting of 147th The Japanese Society of Veterinary Science (2009)			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
- รางวัลชมเชย การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2552 เรื่อง "หุ่นฝึกหัดทางการสัตวแพทย์จากยางพารา" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 3 เมษายน 2568