

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรุณวิทย์ โกวิทวาที	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) , คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน, ไทย, 2555 Ph.D. in Agriculture, Forest and Food Science, University of Turin, Turin, อิตาลี, 2558		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	โภชนศาสตร์สัตว์, การเพาะเลี้ยงไก่เนื้อ, การเพาะเลี้ยงกระต่ายเนื้อ, การใช้แมลงเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารสัตว์, โภชนศาสตร์สัตว์เลี้ยง		
โครงการวิจัย			
ปี 2560-2561	การพัฒนาเทคนิคการย่อยในหลอดทดลองของกระต่ายโดยใช้เอนไซม์สกัดรวม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนบ่มเพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ (Smart Start up Research Fund: SRF)		
ปี 2560-2561	การศึกษาการเสริมเบต้ากลูแคนในอาหารไก่เนื้อต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโต การย่อยได้ สุขภาพ คุณภาพซากและเนื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ		
ปี 2560	การศึกษาเครือข่ายและอุปสรรคในการผลิตกระต่ายเนื้อในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การใช้แมลง และแมลงเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารไก่เนื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2562	การใช้แมลงเป็นแหล่งโปรตีนที่ยั่งยืนในอาหารไก่ดำ เป็ด และนกกระทาเนื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชาคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2561-2563	การผลิตผงถั่วเหลือง เพื่อกำหนดคุณสมบัติมาตรฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2564-2565	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวสำหรับสุนัขที่ส่งเสริมสุขภาพและเพิ่มมูลค่าทางการตลาดโดยใช้แหล่งโปรตีนทดแทนจากจิ้งหรีด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564-2565	โครงการการพัฒนาวิธีทดสอบ multiplex one-step RT-qPCR สำหรับการตรวจจำับอิริโดไวรัสและไวรัสอัมพาตจิ้งหรีดพร้อมกันในไข่จิ้งหรีด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564-2565	โครงการอาหารสำเร็จรูปที่ยั่งยืนสำหรับจิ้งหรีดทองแดงลาย (Acheta domestica) เพื่อเพิ่มและควบคุมประสิทธิภาพการผลิต คุณภาพผลผลิตและผลกำไร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564-2566	การศึกษาความหลากหลายและการดื้อยาของเชื้อSalmonella ในฟาร์มไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชารายปีที่ 4		
ปี 2564-2566	การศึกษาความหลากหลายและการดื้อยาของเชื้อซาลโมเนลลาในฟาร์มไก่เนื้อและการประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้แบคทีเรียเฟจสำหรับควบคุมเชื้อซาลโมเนลลา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชารายปีที่ 4		
ปี 2564-2568	โครงการการพัฒนาและต่อยอดนวัตกรรมวัสดุชีวภาพบำบัด (THAiBioGels) ร่วมกับเครื่องมือแพทย์สำหรับการเหนี่ยวนำการสร้างเนื้อเยื่อกระดูกทดแทนจากระดับห้องปฏิบัติการและสิ่งมีชีวิต (กระต่าย) สู่การต่อยอดทางคลินิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพข)		
ปี 2565-2566	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารประกอบการรักษาโรคสำหรับสุนัขที่มีภาวะแพ้อาหาร โดยการใช้โปรตีนไฮโดรไลเซตจากหนอนแมลงวันลายเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2565-2566	การพัฒนาอาหารเปียกที่มีโภชนาการครบถ้วนและอาหารขบเคี้ยวสำหรับสุนัขโดยใช้หนอนแมลงวันลาย (Hemestia illucens) เป็นแหล่งโปรตีนหลักเพื่อสร้างเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2565-2567	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโภชนาการครบถ้วนสำหรับสุนัขจากกัญชง: อาหารเชิงหน้าที่เพิ่มมูลค่าใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรรณวิทย์ โกวิทวาที	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2566-2567	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเม็ดสุนัขที่มีเจลาตินเป็นส่วนประกอบสู่เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2566-2567	การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคนิคอาร์เอร่วมกับอิมมูโนโครมาโตกราฟีชนิดไหลในแนวราบเพื่อตรวจหาอีริโคไวัสในจิ้งหรีดแบบรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2566-2567	การพัฒนาอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการครบถ้วนสำหรับสุนัขสูงวัย พร้อมกับทดสอบการยอมรับ ความปลอดภัย และประสิทธิภาพเพื่อเป็นข้อมูลสำคัญในการเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2566-2567	โครงการน้ำมันเมล็ดกัญชงและกากเมล็ดกัญชง: นวัตกรรมส่วนผสมเชิงหน้าที่ สำหรับอาหารสุนัขแบบแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2566	การกำหนดคุณลักษณะและเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตของแมลงวันลายโดยใช้ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรม เพื่อใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และสามารถพัฒนาต่อยอดในการผลิตระดับอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การใช้หนอนแมลงวันลายเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนในอาหารปลา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การพัฒนาศักยภาพทางพันธุกรรมและโภชนาการของไก่ดำนิลเกษตรเพื่อการผลักดันผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและศักยภาพทางพันธุกรรมไก่ดำสายพันธุ์นิลเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การวิเคราะห์คุณภาพและคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์ไก่ดำนิลเกษตรเพื่อการค้าเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การวิเคราะห์จีโนมของแมลงวันลาย (Hemeta illucens) เพื่อระบุความสามารถทางเมแทบอลิซึมในการย่อยสลายขยะอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การศึกษานิวเมอซีพและกำหนดคุณลักษณะผลผลิตของแมลงวันลาย (Hemeta illucens) พร้อมการประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารส่งเสริมสุขภาพและมูลค่าสูง โดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สร้างความมั่นคงด้านอาหาร และสามารถพัฒนาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณและประสิทธิภาพของเปปไทด์ต้านจุลชีพที่ผลิตจากหนอนแมลงวันลาย (Hemeta illucens) เพื่อใช้พัฒนาต่อยอดเป็นสารต้านจุลชีพและส่งเสริมสุขภาพในสัตว์และมนุษย์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567-2568	การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในธุรกิจโภชนาการสัตว์เลี้ยงสำหรับผู้ประกอบการผ่านการสร้างมาตรฐานการทดสอบในสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2568-2570	ศูนย์นวัตกรรมไมโครไบโอม: การเสริมสร้างสุขภาพผ่าน โพรไบโอติกส์, พรีไบโอติกส์, โฟสไบโอติกส์ และผลิตภัณฑ์เชิงฟังก์ชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Chanyanuch Intachat, Palin Jiwaganont, Somsawan Wannasilp, Oranun Udompattanakom, ATTAWIT KOVITVADHI, Sirluk Jala, ดุษฎี แก้ววงษ์วาลย์, Pipatpong Chandang, Preeda Lertwatcharasarakul, Pornchai Sanyathitiseree, "Slaughterhouse seroprevalence of Encephalitozoon cuniculi in meat rabbits at Central part of Thailand", สัตวแพทย์มหานครสาร 2 (12) (2017) 35-45
- ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, Karun Thongprajukaew, Chanin Tirawattanawanich, "Estimating the apparent total tract digestibility at different ages in rabbits by using faecal enzyme activities and in vitro digestibility on diets as predictors", Veterinary Integrative Sciences 17 (2) (2019)
- ATTAWIT KOVITVADHI, พิพัฒน์พงษ์ จันทร์แดง, การุณ ทองประจักษ์, Chanin Tirawattanawanich, "Effects of Different Ambient Temperatures on Growth Performances, Digestibility, Carcass Traits and Meat Chemical Components in Fattening Rabbits", วารสารเกษตร 35 (3) (2019) 495-502

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.อรรณวิทย์ โกวิทวิท รองศาสตราจารย์	ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
<p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, Chanin Tirawattanawanich, Suwicha Kasemsuwan, Theera Rukkhwamsuk, "The Study on Cluster and Obstacles of Meat Rabbit Production in Thailand", สัตวแพทยมหานครสาร 14 (2) (2019) 115-127</p> <p>- Siriluk Jala, Pornchai Sanyathitiseree, Preeda Lertwatcharasarakul, ATTAWIT KOVITVADHI, "Seroprevalence of Encephalitozoon cuniculi in Pet Rabbits at Animal Hospitals and Meat Rabbits at Slaughterhouse in Thailand", สัตวแพทยมหานครสาร 17 (1) (2022) 79-90</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Sihem Dabbou, Francesco Gai, Manuela Renna, Luca Rotolo , Samia Dabbou, Carola Lussiana, ATTAWIT KOVITVADHI, Alberto Brugiapaglia, Michele De Marco, Ahmed Nouredine Helal, Ivo Zoccarato, Laura Gasco , "Inclusion of bilberry pomace in rabbit diets: Effects on carcass characteristics and meat quality", Meat Science 124 (2) (2017) 77-83</p> <p>- Sihem Dabbou, Manuela Renna, Carola Lussiana, Francesco Gai, Luca Rotolo, ATTAWIT KOVITVADHI, Alberto Brugiapaglia, Ahmed Nouredine Helal, Achille Schiavone, Ivo Zoccarato, Laura Gasco, "Bilberry pomace in growing rabbit diets: effects on quality traits of hind leg meat", Italian Journal of Animal Science 16 (3) (2017) 371-379</p> <p>- Chandang, P., Thongprajukaew, K., Chotimanothum, B., ATTAWIT KOVITVADHI, Uthaiwan Kovitvadhi, Pannee Pakkong, "The effects on in vitro digestibility from different developmental stages of silkworm larvae, Bombyx mori (Lepidoptera: Bombycidae) and position of mulberry leaves, Morus alba (Rosales: Moraceae)", Journal of Asia-Pacific Entomology 20 (4) (2017) 1134-1139</p> <p>- G. Cosenza, M. Iannaccone, B. Auzino, NPP Macciotta, ATTAWIT KOVITVADHI, I Nicolae, A Paucillo, "Remarkable genetic diversity detected at river buffalo prolactin receptor (PRLR) gene and association studies with milk fatty acid composition", Animal Genetics 49 (3) (2018) 159-168</p> <p>- Sihem Dabbou, Ilario Ferrocino, ATTAWIT KOVITVADHI, Samia Dabbou, S. Bergagna, D. Dezzuto, Achille Schiavone, Luca Cocolin, Francesco Gai, V. Santoro, Laura Gasco, "Bilberry pomace in rabbit nutrition: effects on growth performance, apparent digestibility, caecal traits, bacterial community and antioxidant status", Animal 13 (1) (2018) 1-11</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, Karun Thongprajukaew, Chanin Tirawattanawanich, Sunyane Srikachar, Banthari Chotimanothum, "Potential of Insect Meals as Protein Sources for Meat-Type Ducks Based on In Vitro Digestibility", Animals 9 (4) (2019)</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Chundang, P, Chanin Tirawattanawanich, Prathumpai, W, Methacanon, P, Chokpipatpol, K, "Effects of dietary supplementation with different levels and molecular weights of fungal beta-glucan on performances, health and meat quality in broilers", ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES 32 (10) (2019) 1548-1557</p> <p>- Aree Prachansuwan, Wantanee Kriengsinyos, Kunchit Judprasong, ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, "Effect of different pre-boiling treatment on in vitro protein and amino acid digestibility of mung beans [Vigna radiata (L.) Wilczek]", Malaysian Journal of Nutrition 25 (3) (2019) 361-375</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, J. Luapan , P. Amarapitak , P. Sriyaphai , R. Buahom , T. Cham-iam , Kansuda Leelahapongsathon, C. Tirawattanawanich, Karun Thongprajukaew, "Cricket powder as an alternative protein source for broilers based on in vitro digestibility", Journal of Insects as Food and Feed 5 (3) (2019) 185-191</p> <p>- Panthiphapom Chankuang, Achira Linlawan, Kawisara Junda, Chittikan Kudithalerd, Tuksaom Suwanprateep, ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, Pornchai Sanyathitiseree, Chaowaphan Yinhammingmongkol, "Comparison of Rabbit, Kitten and Mammal Milk Replacer Efficiencies in Early Weaning Rabbits", Animals 10 (6) (2020) 1-12</p> <p>- Yazavinder Singh, Marco Cullere, ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, Antonella Dalle Zotte, "Effect of different killing methods on physicochemical traits, nutritional characteristics, in vitro human digestibility and oxidative stability during storage of the house cricket (Acheta domesticus L.)", Innovative Food Science and Emerging Technologies 65 (-) (2020) 102444-102455</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรรณวิทย์ โกวิทวาที	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Yongkang Zhen, Pipatpong Chundang, Yu Zhang, Mengzhi Wang, Wanwipa Vongsangnak, CHANTIMA PRUKSAKORN, ATTAWIT KOVITVADHI, "Impacts of Killing Process on the Nutrient Content, Product Stability and In Vitro Digestibility of Black Soldier Fly (<i>Hermetia illucens</i>) Larvae Meals", <i>Applied Sciences</i> 10 (17) (2020) 6099-6112</p> <p>- Pipatpong Chundang, Karun Thongprajukaew, Uthaiwan Kovitvadhi, Banthari Chotimanothum, ATTAWIT KOVITVADHI, Pannee Pakkong, "Improving the nutritive value of mulberry leaves, <i>Morus</i> spp. (Rosales: Moraceae) for silkworm larvae, <i>Bombyx mori</i> (Lepidoptera: Bombycidae) using gamma irradiation", <i>JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES</i> 13 (1) (2020) 629-641</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, Nichaphon Pliantiangtam, Karun Thongprajukaew, Chanin Tirawattanawanich, Thanathip Suwanasopee, Skom Koonawootrittriron, "Screening of in vitro nutrient digestibility coefficients of selected insect meals in broiler chickens, black-meat chickens and quails", <i>Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition</i> 105 (2) (2021) 305-315</p> <p>- Antonella Dalle Zotte, Y. Singh, A. Squartini, P. Stevanato, S. Cappellozza, ATTAWIT KOVITVADHI, Sirawit Subaneg, D. Bertelli, M. Cullere, "Effect of a dietary inclusion of full-fat or defatted silkworm pupa meal on the nutrient digestibility and faecal microbiome of fattening quails", <i>Animal</i> 15 (2) (2021) 100112-100118</p> <p>- Parichart Tesena, Amomthep Kingkaw, Wanwipa Vongsangnak, Surakiet Pitikam, Narumon Phaonakrop, Sittiruk Roytrakul, ATTAWIT KOVITVADHI, "Preliminary Study: Proteomic Profiling Uncovers Potential Proteins for Biomonitoring Equine Melanocytic Neoplasm", <i>Animals</i> 11 (7) (2021) 1913-1925</p> <p>- Dhinna Intayung, Pipatpong Chundang, Sunyanee Srikachar, ATTAWIT KOVITVADHI, "Ontogenic development of the digestive enzymes and chemical composition of <i>Hermetia illucens</i> larvae of different ages", <i>Entomologia Experimentalis et Applicata</i> 169 (7) (2021) 665-673</p> <p>- กมลพร ปัญญา, สุปรารณี บูรณประดิษฐ์กุล, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, ATTAWIT KOVITVADHI, Preeda Lertwatcharasarakul, Takayuki Nakagawa, Chunsumon Limmanont, Tassanee Jaroensong, "Scorpion Venom Peptide Effects on Inhibiting Proliferation and Inducing Apoptosis in Canine Mammary Gland Tumor Cell Lines", <i>Animals</i> 11 (7) (2021) 2119-1-10</p> <p>- Nichaphon Pliantiangtam, Pipatpong Chundang, ATTAWIT KOVITVADHI, "Growth Performance, Waste Reduction Efficiency and Nutritional Composition of Black Soldier Fly (<i>Hermetia illucens</i>) Larvae and Prepupae Reared on Coconut Endosperm and Soybean Curd Residue with or without Supplementation", <i>Insects</i> 12 (8) (2021) 682-690</p> <p>- Sathita Areerat, Pipatpong Chundang, Chalernpol Lekcharoensuk, ATTAWIT KOVITVADHI, "Possibility of Using House Cricket (<i>Acheta domesticus</i>) or Mulberry Silkworm (<i>Bombyx mori</i>) Pupae Meal to Replace Poultry Meal in Canine Diets Based on Health and Nutrient Digestibility", <i>Animals</i> 11 (9) (2021) 2680-2688</p> <p>- Parichart Tesena, Amomthep Kingkaw, Narumon Phaonakrop, Sittiruk Roytrakul, Paviga Limudomporn, Wanwipa Vongsangnak, ATTAWIT KOVITVADHI, "Faecal Proteomics and Functional Analysis of Equine Melanocytic Neoplasm in Grey Horses", <i>Veterinary Sciences</i> 9 (2) (2022) 94</p> <p>- SUPITA SUNPONGSRI, ATTAWIT KOVITVADHI, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), วิภาวี ตรีศักดิ์ศรี, นิชากร เจนศิริศักดิ์, Tassanee Jaroensong, "Effectiveness and adverse events of cyclophosphamide, vincristine, and prednisolone chemotherapy in feline mediastinal lymphoma naturally infected with feline leukemia virus", <i>Animals</i> 12 (7) (2022) 900</p> <p>- Penpicha Kongsup, Sompom Lertjirakul, Banthari Chotimanothum, Pipatpong Chundang, ATTAWIT KOVITVADHI, "Effects of eri silkworm (<i>Samia ricini</i>) pupae inclusion in broiler diets on growth performances, health, carcass characteristics and meat quality", <i>Animal Bioscience</i> 35 (5) (2022) 711-720</p> <p>- Yanisa Lukkanawarapom, Nutnicha Tiangtas, Vorapan Chaikornkij, Patthamon Nawapakpilai, Sathita Areerat, Pipatpong Chundang, Chalernpol Lekcharoensuk, ATTAWIT KOVITVADHI, "Effects of environmental condition, size, coat type, and body condition score on rectal temperature prediction in dogs using infrared auricular and surface temperature", <i>Veterinary World</i> 15 (5) (2022) 1314-1322</p> <p>- Wattana Pelyuntha, Arsooth Sanguankiat, ATTAWIT KOVITVADHI, Kitiya Vongkamjan Aurand, "Broad lytic spectrum of novel <i>Salmonella</i> phages on ciprofloxacin-resistant <i>Salmonella</i> contaminated in the broiler production chain", <i>Veterinary World</i> 15 (8) (2022) 2039-2045</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อรรณวิทย์ โกวิทวาที</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<p>- Kamonpom Panja, Sathita Areerat, Pipatpong Chundang, Pomsucha Palaseweenun, Nattaphong Akrimajiracoote, Jaruwan Sitdhipol, Punnathorn Thaveethaptaikul, Pennapa Chonpathompikunlert, Kanidta Niwasabutra, Pongsathon Phapugrangkul, ATTAWIT KOVITVADHI, "Influence of dietary supplementation with new Lactobacillus strains on hematology, serum biochemistry, nutritional status, digestibility, enzyme activities, and immunity in dogs", <i>Veterinary World</i> 16 (4) (2023) 834-843</p> <p>- Sathita Areerat, Pipatpong Chundang, Chalernpol Lekcharoensuk, Preecha Patumcharoenpol, ATTAWIT KOVITVADHI, "Insect-based diets (house crickets and mulberry silkworm pupae): A comparison of their effects on canine gut microbiota", <i>Veterinary World</i> 16 (8) (2023) 1627-1635</p> <p>- Deguery, A., Preteseille, N., ATTAWIT KOVITVADHI, Allan, D.J., Nampanya, S., Newman, S., "From the heart of the animal feed industry: a Southeast Asian perspective on insects for feed in Asia", <i>Animal Frontiers</i> 13 (4) (2023) 41-49</p> <p>- Rachrapee Sukmak, Chanapom Suttinun, Uthaiwan Kovitvadhi, ATTAWIT KOVITVADHI, Wanwipa Vongsangnak, "Uncovering nutrients and energy related gene functions of black soldier fly <i>Hermetia illucens</i> strain KUP", <i>Gene</i> 896 (-) (2023) 148045</p> <p>- Krittika Srisuksai, Paviga Limudomporn, Uthaiwan Kovitvadhi, Khunakon Thongsuwan, Witcha Imaram, Ratchaphon Lertchaiyongphanit, Tharinee Saleepochn, ATTAWIT KOVITVADHI, Wirasak Fungfuang, "Physicochemical properties and fatty acid profile of oil extracted from black soldier fly larvae (<i>Hermetia illucens</i>)", <i>Veterinary World</i> 17 (3) (2024) 518-526</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Prof. Laura Gasco, Prof. Ivo Zoccarato, Theera Rukkamsuk, "Effects of Butterfly Pea Extracts on Phagocytic Activity of Blood Polymorphonuclear Leukocytes and Muscular Lipid Peroxidation in Rabbits", <i>Animals</i> 14 (6) (2024) 1-11</p> <p>- Bertoldo, G., Broccanello, C., Tondello, A., Cappellozza, S., Saviane, A., ATTAWIT KOVITVADHI, Concheri, G., Cullere, M., Stevanato, P., Zotte, A.D., Squartini, A., "Determining the hierarchical order by which intestinal tract, administered diet, and individual relay can shape the gut microbiome of fattening quails", <i>PLoS ONE</i> 19 (3 March) (2024)</p> <p>- กระวี ชัยโกคา, Theerapol Sirinarumitr, Supreeya Srisampan, CHARUWAN WONGSALI, ATTAWIT KOVITVADHI, Tassanee Jaroensong, "The Expression Levels of CD20 as A Prognostic Value in Feline B-Cell Nasal Lymphoma: A Pilot Study", <i>Animals</i> 14 (7) (2024)</p> <p>- Suvimol Charoensiddhi, ATTAWIT KOVITVADHI, Sukmak, R., Manatchaiworakul, W., Sudathip Sae-tan, "Mung bean seed coat extract modulates gut microbiota and inflammatory markers in high-fat fed rats", <i>Journal of Food Science and Technology</i> (2024)</p> <p>- Akkarasiri Sangsawang, Kovitvadhi, S., Pewhom, A., Uthaiwan Kovitvadhi, ATTAWIT KOVITVADHI, Chantha Wongoutong, Satid Chatchaiphan, Natthapong Paankhao, "Impacts of substituting fish meal with full-fat or defatted black soldier fly (<i>Hermetia illucens</i>) larvae on growth, quality, and health of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) fingerlings", <i>Aquaculture Reports</i> 38 (2024)</p> <p>- เปรมกมล อ่อนตา, Piraya Jaiyangeun, Wutthiwong Theerapan, สุปรียา ศรีสัมพันธ์, CHARUWAN WONGSALI, ATTAWIT KOVITVADHI, Tassanee Jaroensong, "Investigation of Ki-67 and Clinical Outcome in Feline Nasal Adenocarcinoma Treated Using Hypofractionated Radiotherapy", <i>Animals</i> 14 (24) (2024) 3573</p> <p>- Hayati, S.R., Montri Pattaranawan, Phuengjayaem, S., Nattaphong Akrimajiracoote, Laohakunjit, N., ATTAWIT KOVITVADHI, Kotatha, D., "Preparation, characterization, and prebiotic potential of resistant maltodextrin from the remaining starch in cassava pulp", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 297 (2025)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Siriluk Jala, ดุษฎี แก้ววงษ์วัลย์, Preeda Lertwatcharasarakul, Pomchai Sanyathiseree, "Preliminary study on Encephalitozoon cuniculi seroprevalence from meat rabbits", การประชุมวิชาการครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรรณวิทย์ โกวิทวาที
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
<p>- Kasamapom Hutachinda, ATTAWIT KOVITVADHI, Teerapat Rungrirudom, "Survey of cytologic analysis of pericardial effusion in dogs between January 2018 and 2019 in Kasetsart university veterinary teaching hospital, Thailand", การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562 และการประชุมวิชาการบำบัดโรคสัตว์เลี้ยง ครั้งที่ 25 THE 12TH VPAT REGIONAL VETERINARY CONGRESS (VRVC 2019) (2019)</p> <p>- นฤมล จันทร์งาม, ภาวินี จำปาคำ, Arsooth Sanguankiat, ATTAWIT KOVITVADHI, Sasitorn Nakthong, "Quality Characteristics of Wet Cat Food Using Porcine/Bovine Blood Plasma as a Binder", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15 (2023)</p> <p>- ศกุลตลา จันทร์แสนตอ, Phongthorn Kongmun, ATTAWIT KOVITVADHI, "Effects of Beta-glucans and Mannan-oligosaccharides (MOS) from yeast cell wall on safety and immune response in adult dogs", ประชุมทางวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2024)</p> <p>- ศกุลตลา จันทร์แสนตอ, Phongthorn Kongmun, ATTAWIT KOVITVADHI, "ผลของการเสริมเบต้ากลูแคนและแมนแนนโอลิโกแซคคาไรด์จากผนังเซลล์ยีสต์ต่อปริมาณการกินได้ น้ำหนักตัวและค่าเมแทบอลิซึมของเลือดในสุนัข", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62 (2024)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Chanyanuch Intachat, Palin Jiwaganont, Somsawan Wannasilp, Oranun Udompattanakom, พิพัฒน์พงษ์ จันทร์แดง, Siriluk Jala, Preeda Lertwatcharasarakul, Pomchai Sanyathiseree, "Different trends of Encephalitozoon cuniculi seroprevalence between two meat rabbit production networks from 2015 to 2016", International conference on veterinary science (ICVS) (2017)</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Jaturun Luapan, Panyalak Amarapitak, Phattharaporn Sriyaphai, Ratchanont Buahom, Tanakrit Cham-iam, พิพัฒน์พงษ์ จันทร์แดง, Kansuda Leelahapongsathon, Chanin Tirawattanawanich, ผศ.ดร.การุณ ทองประจักษ์แก้ว, "Screening three cricket species (Gryllus bimaculatus, Aceta domestica and Modicogryllus confirmata) for broiler diets by in vitro digestibility techniques", 6th Mediterranean Poultry Summit (2018)</p> <p>- Sathita Areerat, Chalernpol Lekcharoensuk, ATTAWIT KOVITVADHI, "A Survey of the Canine Raw Food Compositions in Thailand", The 20th Khon Kaen Veterinary Annual International Conference (2019)</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, Chanin Tirawattanawanich, Karun Thongprajukaew, Sunyanee Srikachar, Banthari Chotimanothum, Skorn Koonawootrittrion, Thanathip Suwanasopee, "THE USAGE OF INSECTS AS SUSTAINABLE PROTEIN SOURCES FOR MEAT-BLACK CHICKENS, DUCKS AND QUAILS", Kasetsart University Veterinary International Conference 2019 (2019)</p> <p>- Attawut Kovitvadh, Napaporn Sa-amwong, Jirasak Wong-ekkabut, ATTAWIT KOVITVADHI, Somying Thainimit, "FEED INTAKE CLASSIFICATION METHOD FOR BROILER CHICKENS", Kasetsart University Veterinary International Conference 2019 (2019)</p> <p>- Suwanan Kerttewa, Paksupa Pleehajinda, Nuttika Deethong, Pipatpong Chundang, Karun Thongprajukaew, Chanin Tirawattanawanich, Sunyanee Srikachar, Banthari Chotimanothum, ATTAWIT KOVITVADHI, "Which is the best insect for duck's feed based on in vitro digestibility?", The 43rd International Conference on Veterinary Sciences 2019 (2019)</p> <p>- Napaporn Sa-amwong, Attawut Kovitvadh, ATTAWIT KOVITVADHI, Jirasak Wong-ekkabut, Somying Thainimit, "COMPARING MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR CLASSIFYING BREAST DIRTY OF BROILER", Kasetsart University Veterinary International Conference (2019)</p> <p>- ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, Chanin Tirawattanawanich, Suwicha Kasemsuwan, Theera Rukkhwamsuk, "PRODUCTION NETWORK OF MEAT RABBIT IN THAILAND", Kasetsart University Veterinary International Conference 2019 (2019)</p> <p>- Nattakarn Tipsuwan, Pichamon Seangprohdee, Peeraya Chapanon, Pipatpong Chundang, ATTAWIT KOVITVADHI, "A COMPARISON OF IN VITRO DIGESTIBILITY BETWEEN GENERAL PROTEIN SOURCES AND INSECT MEALS BY USING CRUDE ENZYME EXTRACTS FROM RABBITS", Kasetsart University Veterinary International Conference 2019 (2019)</p> <p>- Sathita Areerat, Chalernpol Lekcharoensuk, ATTAWIT KOVITVADHI, "Do biologically appropriate raw food diets meet the requirement on macronutrients, calcium and phosphorus concentration for maintenance adult dogs?", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUVIC-AISVS 2020) (2020)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อรรณวิทย์ โกวิทวดี</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Pitpatpong Chundang, Kanockwan Saisongkroh, Natamon Waiwaree, Nicha Rawiwanpong, Pomchai Sanyathitiseeree, ATTAWIT KOVITVADHI, "The study on in vitro digestibility efficiency of different raw materials and milk replacers in early weaning rabbit at 18 days old", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUMIC-AISVS 2020) (2020) - Phacharaphat Seemuang, Pipatpong Chundang, Uthaiwan Kovitvadhi, ATTAWIT KOVITVADHI, "Screening possibility insects as an alternative sustainable protein sources for nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) using in vitro digestibility technique", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUMIC-AISVS 2020) (2020) - Watcharadol Yeohsakul, Damissara Aungkanukulvit, Chatyahom Poemsap, Rattapong Sukkheewan, Chayanid Prasanwong, ATTAWIT KOVITVADHI, Pipatpong Chundang, SUPAPHEN SRIPIBOON, "Different concentrations of arabic, guar, and xanthan gums to the palatability of captive slow loris (<i>Nycticebus spp.</i>)", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUMIC-AISVS 2020) (2020) - Penpicha Kongsup, Pipatpong Chundang, Wanwipa Vongsangnak, Uthaiwan Kovitvadhi, ATTAWIT KOVITVADHI, "Screening insects as an alternative sustainable protein source for whiteleg shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) based on in vitro digestibility technique", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUMIC-AISVS 2020) (2020) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2562 ประจำปี 2564 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด (KU Research Star) ปี 2562 ประจำปี 2564 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kasetsart University International Conference 2019 (KUMIC2019) Outstanding Poster Presentation Award <p>https://www.dropbox.com/s/toasktu02fnts1r/scan0001.pdf?dl=0 ไฟล์ประกาศนียบัตร ประจำปี 2562 เรื่อง "PRODUCTION NETWORK OF MEAT RABBIT IN THAILAND" จาก คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 14 กุมภาพันธ์ 2568