

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ	
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน
การศึกษา	ปร.ด.(สัตววิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล , ไทย, 2551 สพ.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2542	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การศึกษาสารสกัดจากหญ้าหวานฯ, Physiology	
โครงการวิจัย	<p>ปี 2552-2554 การศึกษาผลของสารสกัดจากหญ้าหวานสตีวียอไซด์ และสารเมตาบอไลต์สตีวียอล ต่อการหลั่งสารก่อการอักเสบ TNF-alpha IL-1beta, IL-6 ของเซลล์ต้นแบบลำไส้ใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2552-2553 โครงการวิจัยพัฒนาไก่เคียวแดงให้เป็นธุรกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2553 การผลิตเอนไซม์รวมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากอาหารและลดต้นทุนอาหารของสัตว์กระเพาะเดี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบโปรตีนในของเหลวร่างกายของสุนัขพันธุ์ไทยหลังอานและสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การศึกษาผลของสารสกัดจากหญ้าหวาน สตีวียอไซด์ต่อการเจริญเติบโต สุขภาพ และระบบภูมิคุ้มกันในลูกโคเพศเมียก่อนหย่านม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 ผลของเบญจกูลต่อการล้างโซโตโคเน่ต้านการอักเสบในเซลล์ต้นแบบลำไส้ใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยไทยเข้มแข็ง</p> <p>ปี 2555 การศึกษาเทคนิคการผลิตขนในไก่ไข่โดยให้ความสำคัญกับสวัสดิภาพสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การศึกษาผลของการเสริมไขมันปลาต่อประสิทธิภาพการผลิตและสุขภาพของลูกโคนมก่อนหย่านม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ลักษณะของฮีโมโกลบินในสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 อิทธิพลของคุณภาพเนื้อต่อลักษณะของเส้นใยกล้ามเนื้อระหว่างการรักษาในเนื้อสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การศึกษาค่าโลหิตวิทยาเบื้องต้นและค่าซีรั่มโปรตีนของไก่สายพันธุ์อาหรับ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2556-2557 รูปแบบซีรั่มโปรตีนของโรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองในแมวโดยวิธีเซลล์ลูโลสอะซิเตดอิเล็กโตรโฟรีซิส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557 การศึกษาผลของกรดอะมิโนเมทไทโอนีนต่อการเจริญและการหลั่ง IL-2 ในเซลล์เพาะเลี้ยงชนิด T-cell ของไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557 ความสัมพันธ์ของสายพันธุ์กับจำนวนและขนาดของเส้นใยกล้ามเนื้อ และบทบาทต่อคุณภาพซากของไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.</p> <p>ปี 2557 การศึกษาผลของการเสริมกลีเซอรอลต่อประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันและสุขภาพของแม่โคนมในระยะเปลี่ยนผ่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 อิทธิพลของการสูญเสียน้ำขณะเก็บรักษาต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของกล้ามเนื้อและโปรตีน FLG2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การแสดงออกของ FLG2 ต่อการสูญเสียน้ำขณะเก็บรักษาในเนื้อสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ	
	- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), Sittiruk Roytrakul, chaiwat Boonkaewwan, Apassara Choothesa, "Hemoglobins in Thai Ridgeback Dogs: Chromatoraphic, Electrophoretic and Mass Spectrometric Studies", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช.(KKU. Veterinary Journal) 20 (2) (2010) 133-142	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, wirat nimitsuntiwong, Amomrate Sastravaha, Apassara Choothesa, "Serum Protein Patterns in Thai Bangkaew Dogs by Cellulose Acetate Electrophoresis method", วารสารสัตวแพทย์ 22 (3) (2012) 95-102			
- ราชนันท์ อภัยชา, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Apassara Choothesa, "Hemoglobin Phenotypes of Domesticated Elephants in Chonburi Province", วารสารสัตวแพทย์ 22 (3) (2012) 103-109			
- อิศระภาพ ภั้งคานนท์, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "The Study on Basic Hematology and Serum Protein of Fayoumi Chicken", วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย 1 (2) (2014) 99-102			
- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, กมลชนก แก้วประกิจ, ทักษอร ทองเปี่ยม, นพัสร์ สูงศักดิ์ศรี, วรชมน หมอยาดี, "Serum Protein Patterns of Feline Lymphoma by Cellulose Acetate Electrophoresis Method", สัตวแพทย์มหานครสาร 9 (2) (2014) 89-102			
- อังสุมา แก้วคต, ฉันทน์รัตน์ คุ้มครอง, ศาสตราจารย์ ดร.สัญญา จตุรสิทธิ์, Thongchai Suwonsichon, chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, "Sensory Characteristics of Broiler, KU-Bethong and Native Chickens Meat", วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย (Thai Journal of Animal Science) 1 (2) (2014) 155-158			
- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), Amomrate Sastravaha, wirat nimitsuntiwong, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, สุวิษ, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "The Study of Thai Bangkaew Dog Hemoglobin by Gel Filtration Column Chromatography", วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย (Thai Journal of Animal Science) 2 (1) (2015) 465-469			
- ชัชวาล แก้วถาษา, chaiwat Boonkaewwan, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), ฉันทน์รัตน์ คุ้มครอง, Autchara Kayan, "Effect of MYPN Gene on Meat Quality in Commercial Pig Breed", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (ฉบับพิเศษ) 48 (2) (2017) 1116-1122			
- วรชมน หมอยาดี, Tassanee Jaroensong, นารถดรณ จิตเอื้อเฟื้อ, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, chaiwat Boonkaewwan, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), "Hematological and Blood Biochemical Values in Cat with Feline Infectious Peritonitis", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (2) (2017) 1212-1218			
- ปานศิริ พุทธิรักษา, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, Panwadee Sopannarath, "Genetic Parameters for Carcass Yield, Skin Color and Thickness in Betong Chicken (KU Line)", แก่นเกษตร 47 (6) (2019) 1265-1274			
ระดับนานาชาติ			
- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), Sittiruk Roytrakul, chaiwat Boonkaewwan, Apassara Choothesa, "Identification and Characterization of Hemoglobin in Thai Bangkaew Dogs using Chromatographic, Electrophoretic and Mass Spectrometric Techniques", Kasetsart Journal (Natural Science) (วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1144-1152			
- Ao, M, Venkatasubramanian, J, chaiwat Boonkaewwan, Ganesan, N, Syed, A, Benya, RV, Rao, MC, "Lubiprostone Activates Cl- Secretion via cAMP Signaling and Increases Membrane CFTR in the Human Colon Carcinoma Cell Line, T84", DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES 56 (2) (2010) 339-351			
- Nirat Gongruttananun, chaiwat Boonkaewwan, Wiriya Loongyai, นางสาวพรรณพรช กัณตภา, "Utilization of Different Basal Diets for Molt Induction in a Strain of Commercial Laying Hens", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 47 (2) (2013) 205-216			
- Adamu, M., chaiwat Boonkaewwan, Nirat Gongruttananun, Vongpakom, M., "Hematological, biochemical and histopathological changes caused by Coccidiosis in chickens", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (2) (2013) 238-246			
- Meskerem, A., chaiwat Boonkaewwan, "Protective effects of Moringa stenopetala leaf supplemented diets on Eimeria tenella infected broiler chickens in debre zeit, central, Ethiopia", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (3) (2013) 398-406			
- chaiwat Boonkaewwan, Burodom, A., "Anti-inflammatory and immunomodulatory activities of stevioside and steviol on colonic epithelial cells", Journal of the Science of Food and Agriculture 93 (15) (2013) 3820-3825			
- chaiwat Boonkaewwan, Mekere Adamu, "Effect of Lepidium sativum L.(Garden Cress) Seed and Its Extract on Experimental Eimeria tenella Infection in Broiler Chickens", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (1) (2014) 28-37			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน
<p>- Nunyarat Koomkrong, SIRIN THEERAWATASIRIKUL, chaiwat Boonkaewwan, Sanchai Jaturasitha, Autchara Kayan, "Breed-related number and size of muscle fibres and their response to carcass quality in chickens", Italian Journal of Animal Science 14 (4) (2015) 638-642</p> <p>- SIRIN THEERAWATASIRIKUL, นางสาวณัฏฐรัตน์ คุ่มครอง, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "Intestinal barrier and mucosal immunity in broilers, Thai Betong, and native Thai Praduhangdum chickens", Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences 2017 (41) (2017) 357-364</p> <p>- Aungsuma KAEWKOT, chaiwat Boonkaewwan, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), Autchara Kayan, "Expression level of the cytochrome P450c21 (CYP21) protein correlating to drip loss in pigs", Animal Science Journal 88 (11) (2017) 1855-1859</p> <p>- Nunyarat Koomkrong, chaiwat Boonkaewwan, Watchara Laenoi, Autchara Kayan, "Blood haematology, muscle pH and serum cortisol changes in pigs with different levels of drip loss", Asian-Australasian Journal of Animal Sciences 30 (12) (2017) 1751-1755</p> <p>- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), Lailerd, N, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "In vitro and in vivo assessment of inhibitory effect of stevioside on proinflammatory cytokines", AVICENNA JOURNAL OF PHYTOMEDICINE 7 (2) (2017) 101-106</p> <p>- Nunyarat KOOMKRONG., Nirat Gongruttananun, chaiwat Boonkaewwan, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Autchara Kayan, "Fiber characteristics of pork muscle exhibiting different levels of drip loss", Animal Science Journal 88 (12) (2017) 2044-2049</p> <p>- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, วราภรณ์ บุญแก้ววรรณ, "Assessment of steviol on pro-inflammatory cytokines release in human CD14+ cells", GSC Biological and Pharmaceutical Sciences 04 (02) (2018) 037-042</p> <p>- M. Chanaksom, chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, Nirat Gongruttananun, "Evaluation of molt induction using cassava meal varying the length of feeding period in older (90 week) laying hens", Poultry Science 98 (9) (2019) 4131-4139</p> <p>- Wassamon Moyadee, Tassanee Jaroensong, Sittiruk Roytrakul, chaiwat Boonkaewwan, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), "Characteristic clinical signs and blood parameters in cats with Feline Infectious Peritonitis", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 53 (4) (2019) 433-438</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, wirat nimitsuntiwong, Apassara Choothesa, สิทธิรักษ์, "รูปแบบชีวมโปรตีนในสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้วโดยวิธีเซลลูโลสอะซิเตดอิเล็กโตรโฟเรซิส", การประชุมวิชาการบำบัดโรคสัตว์เลี้ยง ครั้งที่ 18 ของ สมาคมสัตวแพทย์ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์แห่งประเทศไทย (2012)</p> <p>- อังสุมา แก้วคต, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, ปริญญา วิไลพันธุ์, Autchara Kayan, "ความเป็นกรด-ด่าง และการสูญเสียไขมันขณะเก็บรักษาของเนื้อสุกรสายพันธุ์ทางการค้า", The 8th Walailak Research National Conference (2016)</p> <p>- Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), Tassanee Jaroensong, Amomrate Sastravaha, Ukadej Boonyaparakob, Natthasit Tansakul, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "Hematological Profiles in Cats with and without Feline Leukemia Virus Infection", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017)</p> <p>- นารถดรุณ, วรชมนน, Ukadej Boonyaparakob, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, "Bacterial isolation and drug sensitivity from Feline Pyothorax and Feline Infectious Peritonitis", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017)</p> <p>- ณัฏฐรัตน์ คุ่มครอง, Nirat Gongruttananun, chaiwat Boonkaewwan, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Autchara Kayan, "The Relationship between Meat Quality and Muscle Fiber Characteristics of Pork during Storage", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเนื้อสัตว์ ครั้งที่ 6 (2018)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- chaiwat Boonkaewwan, ศ.น.สพ.ดร. ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว, "Anti-inflammatory and immuno-modulatory activity of stevioside and steviol", European Stevia Association Symposium 2008 (2007)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Nunyarat Koomkrong, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "Claudin-1 localization of intestinal epithelium of broiler and KU Betong chickens: A preliminary study", The 5th congress of Asian Association of Veterinary Anatomist (Asian AVA) (2015)</p> <p>- SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Nunyarat Koomkrong, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "DIFFERENTIAL LOCALIZATION OF CLAUDIN-1 IN INTESTINAL EPITHELIAL SEGMENTS OF KU BETONG AND THAI NATIVE CHICKENS", The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress 2016 (2016)</p> <p>- Nunyarat Koomkrong, Nirat Gongruttananun, Jatupom Rattanasrisomporn (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, "The Relationship between Muscle pH and Water-holding Capacity in Pork", The National and International Graduate Research Conference 2017 (2017)</p>			
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 1 ธันวาคม 2563