

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอัจฉรา ชัยัน	สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Dr.Agr. (Molecular genetics in animal breeding), University of Bonn , GERMANY, 2554 วท.ม.(สัตวศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2549 วท.บ.(สัตวศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2545	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ Meat Science, การจัดการเนื้อสัตว์Meat Management, การผลิตสัตว์ Animal Production, เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology	
งานสอน Advanced Meat Science Anatomy of Domestic Animals Animal Housing, Equipment and Automation System Animal Science & Technology Animal Science and Technology Applied Animal Science and Biotechnology Applied Physiology for Animal Production Beef Production Biotechnology in Animal Science Commercial Beef Cattle Production Commercial Dairy Cattle Production Commercial Poultry Production Commercial Poultry Production Dairy Production Improve. of Livestock Produc.in the Tropics Industrial Swine Production Introductory Physiology of Domestic Animals Laboratory in Physiology of Domestic Animals Laws and Regulations in Animal Production Business Poultry Production Principles of Meat Science Selected Topics in Industrial Animal Science Seminar Special Problems Special Training Swine Production	
โครงการวิจัย ปี 2555 คุณภาพการบริโภคของไก่เคเบตง ไก่เนื้อ และไก่พื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 ความผันแปรของเมลามีนในประชากรไก่เนื้อดำเชิงการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 อิทธิพลของคุณภาพเนื้อต่อลักษณะของเส้นใยกล้ามเนื้อระหว่างการเก็บรักษาในเนื้อสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 ความสัมพันธ์ของยีนของสุกร IF16, JHDM1A, CYP21, DECR1 and ACL กับคุณภาพเนื้อในสุกรสายพันธุ์ทางการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การศึกษาค่าโลหิตวิทยาเบื้องต้นและค่าซีรั่มโปรตีนของไก่สายพันธุ์ฮาร์ป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ ปี 2556-2558 ความสัมพันธ์ของยีนสุกร IF16,JHDM1A,CYP21,DECR1 and ACL กับคุณภาพเนื้อในสุกรสายพันธุ์ทางการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557 ความสัมพันธ์ของสายพันธุ์กับจำนวนและขนาดของเส้นใยกล้ามเนื้อ และบทบาทต่อคุณภาพซากของไก่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2560 การผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงจากโคนมเพศผู้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2558-2561 การพัฒนาพันธุ์กรรมไก่พื้นเมืองเพื่อการบริโภคเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 อิทธิพลของการสูญเสียน้ำหนักขณะเก็บรักษาต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของกล้ามเนื้อและโปรตีน FLG2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การแสดงออกของ FLG2 ต่อการสูญเสียน้ำหนักขณะเก็บรักษาในเนื้อสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 การวิจัยและนวัตกรรมการผลิตโคเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรไทยรองรับการค้าเสรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอัจฉรา ขยัน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร

ปี 2562-2564 ผลิตภัณฑ์ทางเลือกจากผลผลิตจากโคภายในประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- อังสุมา แก้วคต, ณัฏฐรัตน์ คุ่มครอง, ศาสตราจารย์ ดร.สัจชัย 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
- ชัชวาล แก้วคต, ศาสตราจารย์ ดร.สัจชัย จตุรสิทธิ์, Thongchai Suwonsichon, Autchara Kayan, "Cholesterol and Collagen Content In Broiler, KU-Bethong and Native Chickens", วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย (Thai Journal of Animal Science) 1 (2) (2014) 159-162
- อิศระภาพ กังคานนท์, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "The Study on Basic Hematology and Serum Protein of Fayoumi Chicken", วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย 1 (2) (2014) 99-102
- Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Amornrate 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 แก้วคต, chaiwat Boonkaewwan, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), ณัฏฐรัตน์ คุ่มครอง, Autchara Kayan, "Effect of MYPN Gene on Meat Quality in Commercial Pig Breed", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (ฉบับพิเศษ) 48 (2) (2017) 1116-1122
- ปานศิริ พุทธิรักษา, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, Panwadee Sopannarath, "Genetic Parameters for Carcass Yield, Skin Color and Thickness in Betong Chicken (KU Line)", เกษตร 47 (6) (2019) 1265-1274
- อังสุมา แก้วคต, โษเพียน ตีอราม, ฉันทภรณ์ ซอบคำ, สุดา ชูถิ่น, Autchara Kayan, "Comparison of cholesterol and collagen content on shear force in laying hen meat at 85 and 90 weeks of age in raising under litter floor system", วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 36 (2) (2019) 58-69

ระดับนานาชาติ

- Autchara Kayan, ศ.ดร.สัจชัย จตุรสิทธิ์, เพ็ญศรี จุงศิริวัฒน์, Prof.Dr.Michael Wicke, "Eating Quality of Smoked Bacon from Swine Fed with Fish Oil", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences Special Issue on Agricultural & Natural Resources 11 (1) (2012) 163-170
- Autchara Kayan, Uddin, M.J., Kocamis, H., Tesfaye, D., Looft, C., Tholen, E., Schellander, K., Cinar, M. U., "Association and expression analysis of porcine HNF1A gene related to meat and carcass quality traits", Meat Science 94 (4) (2013) 474-479
- Autchara Kayan, Ittipong Boontan, Prof.Dr.Sanchai Jaturssitha, Prof.Dr.Michael Wicke, Prof.Dr.Michael Kreuzer, "Effect of Slaughter Weight on Meat Quality of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus)", Agriculture and Agricultural Science Procedia 5 (5) (2015) 159-163
- 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
- Jaturasitha, S, Chaiwang, N, Autchara Kayan, Kreuzer, M, "Nutritional strategies to improve the lipid composition of meat, with emphasis on Thailand and Asia", MEAT SCIENCE 120 (2016) 157-166
- 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
- Aungsuma KAEWKOT, chaiwat Boonkaewwan, Jatuporn Rattanasrisomporn (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
- 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
- Jatuporn Rattanasrisomporn (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
- Nunyarat KOOMKRONG., Nirat Gongruttananun, chaiwat Boonkaewwan, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Autchara Kayan, "Fiber characteristics of pork muscle exhibiting different levels of drip loss", Animal Science Journal 88 (12) (2017) 2044-2049
- Jatuporn Rattanasrisomporn (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
- M. Chanaksorn, 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
- Chadchawan Taewtatam, Nunyarat Koomkrong, P. Huanarom, T. Tubboonmee, Autchara Kayan, "The Physico-Chemical Qualities Characteristics and Lipid Oxidation Properties of Thai-Semi Dried Pork with Four Herbs Extract during Storage", Thai Journal of Agricultural Science 52 (3) (2019) 161-171

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอัจฉรา ชัยน ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - ภราดร โสภวัฒน์, Panwadee Sopannarath, Sornthep Tunwasorn, Autchara Kayan, Surachai Piamkhla, "A Study on Carcass Performance and Income of Crossbred Cattle among Thai Native, Brahman and Charolais", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - อังสุมา แก้วคต, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, ปริญญา วิไลพันธุ์, Autchara Kayan, "ความเป็นกรด-ด่าง และการสูญเสีย น้ำขณะเก็บรักษาของเนื้อสุกรสายพันธุ์ทางการค้า", The 8th Walailak Research National Conference (2016) - Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Tassanee Jaroensong, Amornrate Sastravaha, Ukadej Boonyaprakob, Natthasit Tansakul, Autchara Kayan, chaiwat Boonkaewwan, "Hematological Profiles in Cats with and without Feline Leukemia Virus Infection", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017) - นลวรรณ บัวทรัพย์, Thanathip Suwanasopee, Skorn Koonawootrittriron, Autchara Kayan, "Effect of Different Breed Groups and Slaughter Ages of Black-Meat Chickens on Live Weight and Carcass Composition", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017) - ณัณญรัตน์ คุ่มครอง, Nirat Gongruttananun, chaiwat Boonkaewwan, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Autchara Kayan, "The Relationship between Meat Quality and Muscle Fiber Characteristics of Pork during Storage", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีเนื้อสัตว์ ครั้งที่ 6 (2018) - ชัชวาล แถวถาทำ, พิมพ์จันทร์ หวลอารมณ, เทพฤทธิ์ ทัพบงภูมิ, อังสุมา แก้วคต, ณัณญรัตน์ คุ่มครอง, Autchara Kayan, "Association of PPARGC1A gene on meat quality in fattening pig", การประชุมวิชาการทางวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ ครั้งที่ 6 (2018) - มัลลิกา ชาญอักษร, ดร.กิรนนท์ ศรีภักษ์ชัย, ทิพย์ระวีร์ ดีปปละ, Autchara Kayan, "Carcass quality and sensory evaluation of meatball from spent hen", การประชุมวิชาการปัญญาภิวัฒน์ระดับชาติ ครั้งที่ 8 และนานาชาติครั้งที่ 1 (สาขาเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร) (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Nunyarat Koomkron, 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) - SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Nunyarat Koomkron, 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) - Nunyarat Koomkron, Nirat Gongruttananun, Jatuporn 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) - ชยาทิพย์ กฤตโยภาส, วรณพร ด่านวิไล, Panwadee Sopannarath, Autchara Kayan, Wiriya Loongyai, "A Study of Growth Performance, Carcass Characteristic, Meat Quality and Association of Polymorphism in the ApoVLDL-II Gene with Fat Accumulation in the Female Broiler, Thai Native and Betong Chickens (KU Line)", ICASVM 2018 : 20th International Conference on Animal Science and Veterinary Medicine (2018) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - Young Scientist Award ประจำปี 2555 จาก การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 1 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 1 ธันวาคม 2563