

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายदनัย จิตวา <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> ปร.ด. สัตวศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 0000	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> สัตวศาสตร์	
<b>งานสอน</b> Agricultural Biostatistics Animal Breeding Animal Genetic Evaluation Animal Housing, Equipment and Automation System Aquaculture Genetics Commercial Dairy Cattle Production Cooperative Education Preparation Dairy Breeding System Dairy Production Farm Records & Utilization Farm Records and Utilization Industrial Swine Production Integrated Agriculture for Livestock Produc. Integrated Agriculture for Livestock Production Laboratory in Aquaculture Genetics Molecular Biology in Animal Breeding Research Techniques in Animal Science Selected Topics in Animal Science Seminar Special Problems Statistical Genetics Swine Breeding System	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2562-2564 นวัตกรรมการพัฒนาความสามารถของเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์โคนมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและจัดการความเสี่ยงสำหรับการผลิตโคและธุรกิจนม: กรณีศึกษาสหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ( สกสว. ) ปี 2562 การพยากรณ์ข้อมูลจีโนมให้กับโคนมที่ไม่ถูกจีโนมไทยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของแผนการปรับปรุงพันธุ์โคนมไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 การศึกษาศักยภาพการผลิตแพะและห่านไซอูปทานในพื้นที่ภาคตะวันตกและภาคกลางของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช. ) ปี 2564-2567 การพัฒนาเทคโนโลยีและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลพันธุกรรมจีโนมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจปลาไนล์ไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ( บพข ) ปี 2565-2568 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพทางพันธุกรรมและประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2568 การศึกษาวิจัยเชิงเปรียบเทียบศักยภาพการผลิต สมรรถภาพที่แสดงออก และความสามารถทางพันธุกรรมของสัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2568 การศึกษาวิจัยพลวัตของโมเลกุลเพื่อการปรับปรุงพันธุกรรมและการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การพัฒนาศักยภาพทางพันธุกรรมและโภชนาการของไก่ดำนิลเกษตรเพื่อการผลักดันผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและศักยภาพทางพันธุกรรมไก่ดำสายพันธุ์นิลเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การวิเคราะห์คุณภาพและคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์ไก่ดำนิลเกษตรเพื่อการค้าเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางพันธุศาสตร์สัตว์เขตร้อนชื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การพัฒนาศักยภาพห่วงโซ่การผลิตแพะในพื้นที่ภาคตะวันตกของประเทศไทย ( ปีที่ 2 ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช. ) ปี 2565-2568 การพัฒนาฐานข้อมูลพันธุกรรมและนวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลจีโนม เพื่อการปรับปรุงพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายदनัย จัตวา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
ปี 2567 การพัฒนาฐานข้อมูลพันธุกรรมและนวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลจีโนมเพื่อการปรับปรุงพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การพัฒนาดัชนีความสามารถในการปรับตัวทางพันธุกรรมและศักยภาพการผลิตของโคนมในประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลพันธุกรรมและข้อมูลฟีโนไทป์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพทางพันธุกรรมและประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การเพิ่มศักยภาพทางพันธุกรรมด้วยนวัตกรรมและการบูรณาการดิจิทัลเพื่อการผลิตปศุสัตว์ที่ยั่งยืนในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การศึกษาวิจัยเชิงเปรียบเทียบศักยภาพการผลิต สมรรถภาพที่แสดงออก และความสามารถทางพันธุกรรมของสัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การศึกษาวิจัยพลวัตของโมเลกุลเพื่อการปรับปรุงพันธุกรรมและการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2570 การพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านพันธุศาสตร์สัตว์เขตร้อนชื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านพันธุศาสตร์สัตว์เขตร้อนชื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 การศึกษากลไกการปรุงสุกที่รักษารสชาติและคุณค่าทางอาหารของเนื้อไก่ดำนิลเกษตรเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 การศึกษาคุณค่าทางอาหารและกลยุทธ์การปรุงสุกเนื้อไก่ดำนิลเกษตรเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์สุเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- ธัญญรัตน์ เกษเกต, Danai Jattawa, Thanathip Suwanasopee, Skorn Koonawootrittriron, "Seasonal Alternations Influence the Variations in Milk Fat-to-Protein Ratio and the Risk of Acidosis and Ketosis in Thai Dairy Cattle", วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการเกษตร 55 (3) (2024) 189-203	
ระดับนานาชาติ	
- Sarakul, M, Elzo, MA, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, "Genetic parameters, predictions, and rankings for semen production traits in a Thailand multi-breed dairy population using genomic-polygenic and polygenic models", ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 195 (2018) 71-79	
- Sarakul, M., Elzo, M.A., Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, Laodim, T., "Characterization of biological pathways associated with semen traits in the Thai multibreed dairy population", Animal Reproduction Science 197 (2018) 324-334	
- Laodim, T, Elzo, MA, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, "Genomic-polygenic and polygenic predictions for milk yield, fat yield, and age at first calving in Thai multibreed dairy population using genic and functional sets of genotypes", LIVESTOCK SCIENCE 219 (2019) 17-24	
- Laodim, T, Elzo, MA, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, "Pathway enrichment and protein interaction network analysis for milk yield, fat yield and age at first calving in a Thai multibreed dairy population", ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES 32 (4) (2019) 508-518	
- Wongpom, B., Skorn Koonawootrittriron, Elzo, M.A., Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, "Accuracy of genomic-polygenic estimated breeding value for milk yield and fat yield in the Thai multibreed dairy population with five single nucleotide polymorphism sets", Asian-Australasian Journal of Animal Sciences 32 (9) (2019) 1340-1348	
- Khin Su Hlaing, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, Mauricio A. Elzo, "Challenges facing the development of a genetic improvement program for dairy cattle in Myanmar", Agriculture and Natural Resources 54 (6) (2020) 681-686	
- Nattakan Ariyaraphong, Nararat Laopichienpong, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, Danai Jattawa, prateep duengkae, Narongrit Muangmai, Thanathip Suwanasopee, Skorn Koonawootrittriron, Kornorn Srikulnath, "High-Level Gene Flow Restricts Genetic Differentiation in Dairy Cattle Populations in Thailand: Insights from Large-Scale Mt D-Loop Sequencing", Animals 11 (6) (2021) 1680-1-16	
- Danai Jattawa, Prof. Dr. Mauricio A. Elzo, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, "Genomic-polygenic evaluations using random regression models with Legendre polynomials and linear splines for milk yield and fat percentage in the Thai multibreed dairy cattle population", Livestock Science 251 (-) (2021) 104619	
- Jitti Niramitranon, Japrun, D., Boonmee, A., Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, Prapasiri Pongprayoon, "Dynamic and structural properties of porcine serum albumins", Molecular Simulation 49 (9) (2023) 877-884	
- Boonlaos, A., Uddin, M.J., Temyord, K., Danai Jattawa, Autchara Kayan, "Muscle fiber characteristics and expression level of Troponin T3, Toll-like receptor 2, and Toll-like receptor 4 genes in chicken meat with white striping", Veterinary World 16 (7) (2023) 1415-1420	
- Sarakul, M., Elzo, M.A., Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, Thawee Laodim, "A comparison of five sets of overlapping and non-overlapping sliding windows for semen production traits in the Thai multibreed dairy population", Animal Bioscience 37 (3) (2024) 428-436	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายดณัย จัตวา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thawee Laodim, Skorn Koonawootrittriron, Elzo, M.A., Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, Sarakul, M., "Genetic factors influencing milk and fat yields in tropically adapted dairy cattle: insights from quantitative trait loci analysis and gene associations", <i>Animal Bioscience</i> 37 (4) (2024) 576-590</li> <li>- Korket, T., Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, "Patterns of variation and relationships among fat, protein, and milk yield of individual dairy cattle in a Thai multibreed population", <i>Tropical animal health and production</i> 56 (8) (2024) 324</li> <li>- Toviwek, B., Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, Prapasiri Pongprayoon, "Why Bestatin Prefers Human Carnosinase 2 (CN2) to Human Carnosinase 1 (CN1)", <i>Journal of Physical Chemistry B</i> (2024)</li> <li>- Danai Jattawa, Thanathip Suwanasopee, Elzo, M.A., Skorn Koonawootrittriron, "Inclusion of imputed genotypes from non-genotyped dairy cattle in a Thai multibreed genomic-polygenic evaluation", <i>Animal Bioscience</i> 38 (3) (2025) 419-430</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Danai Jattawa, Skorn Koonawootrittriron, Mauricio A. Elzo, Thanathip Suwanasopee, "Genomic Evaluations using Different Pedigree Records in Thai dairy Population", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017)</li> <li>- นริศรา สุรีย์, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, สิทธิพันธ์ ผุยคำสิงห์, เบญจวรรณ อรรควงศ์, "Fat to protein ratio in bulk tank milk at farm level and likelihood of ketosis and acidosis in milk dairy herds", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</li> <li>- Thawee Laodim, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Mauricio A. Elzo, Danai Jattawa, "Genetic diversity of dairy cattle raised under tropical climate in Thailand", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2021)</li> <li>- สโรชิตา แสงจง, Thanathip Suwanasopee, Skorn Koonawootrittriron, Danai Jattawa, สิทธิพันธ์ ผุยคำสิงห์, เบญจวรรณ อรรควงศ์, "Trends and association between somatic cell count and lactose in bulk tank milk at farm level", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</li> <li>- ธีญญรัตน์ เกษะเกต, Danai Jattawa, Thanathip Suwanasopee, Skorn Koonawootrittriron, "The effect of farmer participated in a genetic evaluation system on improving the ability for milk production of Thai dairy cattle", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> <li>- รุณิดา หนูพัฒน์, ณัฐวดี พิมพ์, น้ำทิพย์ จ่านงค์สุข, ธีญญรัตน์ เกษะเกต, Danai Jattawa, Thanathip Suwanasopee, Skorn Koonawootrittriron, "Opinions and demands to use semen from sires that were domestically proven and produced among Thai dairy farmers", การประชุมวิชาการ สัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2023)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Danai Jattawa, Skorn Koonawootrittriron, Mauricio A. Elzo, Thanathip Suwanasopee, "Comparison of genomic-polygenic evaluations using random regression models with Legendre polynomials and splines for milk yield and fat percentage in Thai multibreed dairy cattle", <i>ASAS-CSAS Annual Meeting and Trade Show</i> (2017)</li> <li>- Kasidid Songsupakit, Nalina Phisanbut, Pirawat WATANAPONGSE, Punpiti Piamsa-nga, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, "UI/UX-centric Design of In-the-Field Agricultural Data Acquisition System", <i>23rd International Computer Science and Engineering Conference, ICSEC 2019</i> (2019)</li> <li>- Gorn Perapalanunt, Jirat Viriyataranon, Chinnakrit Channok, Bhumibhat Imsamran, Ampan Laosunthara, Danai Jattawa, Thanathip Suwanasopee, Skorn Koonawootrittriron, Takumi Ohashi, Natt Leelawat, Jing Tang, "Towards Data-Driven Dairy Farming in Thailand: A Preliminary Survey of Farmer's Needs Based on In-Depth Interviews", <i>13th AHFE International Conference on Social and Occupational Ergonomics</i> (2022)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลระดับดีเด่น สำหรับการนำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยาย ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 เรื่อง "การประเมินความสามารถทางพันธุกรรมจีโนมด้วยการใช้บันทึกพันธุ์ประวัติแตกต่างกันในประชากรโคนมของประเทศไทย" จาก ภาควิชาสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 4 เมษายน 2568