

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล: นางสาวจรรูนันท์ ไชยนาม

ตำแหน่ง: อาจารย์ ดร.

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สระแก้ว เลขที่ ๑๑๗ หมู่ ๒ ตำบลท่าเกษม

อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว ๒๗๐๐๐

เบอร์ติดต่อ ๐๘๐-๒๗๓๕๕๔๘

E-mail Jarunan.chai@vru.ac.th



ประวัติการศึกษา

๒๕๔๖-๒๕๕๐ ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) สาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒๕๕๓-๒๕๕๕ ปริญญาโท (Scholarship of National Ilan University) วิทยาศาสตร์

มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ National Ilan University, Taiwan

๒๕๕๕-๒๕๖๓ ปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ การจัดการโรงเชือด คุณภาพซาก คุณภาพเนื้อ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการทดสอบทางประสาทสัมผัส

พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้ร่วมวิจัย โครงการวิจัยการจัดการกระบวนการผลิตโคเนื้อเชิงระบบเพื่อมุ่งเป้าสู่การตลาดในเขต ภาคเหนือและขยายโอกาสสู่ระดับอาเซียนของสหกรณ์โคขุนดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

พ.ศ. ๒๕๖๓ หัวหน้าโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและท้องถิ่น ในพื้นที่ตำบลทัพเสด็จ อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

พ.ศ. ๒๕๖๔ หัวหน้าโครงการโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศ แบบบูรณาการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย ตำบลทัพเสด็จ อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (เฟส ๑)

พ.ศ. ๒๕๖๔ ผู้ร่วมวิจัย โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มและผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจของจังหวัดสระแก้วสู่การสร้างนวัตกรรมชุมชนอย่างยั่งยืน ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

พ.ศ. ๒๕๖๕ หัวหน้าโครงการโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศ แบบบูรณาการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย ตำบลทัพเสด็จ อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (เฟส ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๖ หัวหน้าโครงการยกระดับพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชน

	ฐานราก ยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ฯ ตำบลทัพเสด็จ อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
พ.ศ. ๒๕๖๖	หัวหน้าโครงการส่งเสริมมหาวิทยาลัย เป็นชี้แจงความเจริญเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ วิจัย พัฒนานวัตกรรม บริการวิชาการ เพื่อพัฒนาสินค้าชุมชน “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ชุมชน เส้นบะหมี่อบแห้งจากดกแด่ไหมอีรี กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงไหมอีรี และแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไหมอีรีตำบลทัพเสด็จ ต.ทัพเสด็จ อ.ดาพระยา จ. สระแก้ว” ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
พ.ศ. ๒๕๖๖	หัวหน้าโครงการโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI) ครั้งที่ ๑ เครือข่ายหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ ฯ ภาคกลางตอนบน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๖๗ (Startup เส้นบะหมี่อบแห้งจากดกแด่ไหมอีรี)
พ.ศ. ๒๕๖๖	โครงการการศึกษาพัฒนาต้นแบบชุมชนพลังงานทดแทนแบบผสมผสานผ่าน กระบวนการขับเคลื่อนและพัฒนาด้านพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน จังหวัดสระแก้ว งบประมาณด้าน ววน. ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
พ.ศ. ๒๕๖๖	โครงการการพัฒนาและออกแบบเครื่องอบแห้งพลังงานชีวมวลและขดลวดไฟฟ้าสำหรับ การอบแห้งเส้นบะหมี่จากดกแด่ ไหมอีรี งบประมาณสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๖
พ.ศ. ๒๕๖๖	หัวหน้าโครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ University as Marketplace การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เส้นบะหมี่อบแห้งจากดกแด่ไหมอีรี กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้เลี้ยงไหมอีรี และแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไหมอีรีตำบลทัพเสด็จ ต.ทัพเสด็จ อ. ดาพระยา จ.สระแก้ว งบประมาณสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย อลงกรณ์ประจำปี ๒๕๖๖
พ.ศ. ๒๕๖๗	โครงการวิจัยการทดลองการเสริมอ้อยดำในสูตรอาหารไก่ไข่ งบประมาณสนับสนุน การวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (วจ) ๒๕๖๗
พ.ศ. ๒๕๖๗	หัวหน้าโครงการวิจัยการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวโปรตีนสูงที่มี ดกแด่ไหมอีรีเป็นส่วนประกอบสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ของวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงไหม อีรี จังหวัดสระแก้ว งบประมาณสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลง กรณ์ (วจ) ๒๕๖๗
พ.ศ. ๒๕๖๗	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อตอบสนองความต้องการอาหารของ โลกในสภาวะการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกกรณีศึกษาการคัดเลือกพันธุ์พืชที่ เหมาะสมหลังปลูกข้าวโพดอาหารสัตว์ของจังหวัดสระแก้ว งบประมาณสนับสนุน การวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (วจ) ๒๕๖๗
พ.ศ. ๒๕๖๘	หัวหน้าโครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ University ครีမ်สครับผิว สมุนไพร กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทับทิมสยาม ๐๕ จ.สระแก้ว งบประมาณสนับสนุนการ วิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘
พ.ศ. ๒๕๖๘	ผู้ร่วมวิจัยโครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์

- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่นด้วยองค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี และถ่ายทอดองค์ความรู้ (วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ปลาตะเพียนละลุ ตำบลทัพราช อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว)
- พ.ศ. ๒๕๖๘ หั้วหน้าโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ตำบลทัพเสด็จ อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว
- พ.ศ. ๒๕๖๙ หั้วหน้าโครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ นักเก็ตไก่เสริมโปรตีนจากตักแตนป่าทั้งก้าน (*Patanga succincta*) และทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค เพื่อส่งเสริมการใช้โปรตีนทางเลือกจากแมลง งบประมาณสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (วจ) ๒๕๖๙

ผลงานวิจัย/บทความทางวิชาการ/ผลงานทางวิชาการ

- Jarunan Chainam** Pannee Pimpoo Papungkorn Sangsawad Chaiwat Somsaang and Piyaphong Yongphet. 2025. Value Chain of Eri Cocoon Production to Innovative Product from Eri Pupae in Tambon Thap Sadet, Sa Kaeo Province Pichitpon Luasirin, Papungkorn. Area Based Development Research Journal Vol. 17 No. 2 pp. 124-140
- TheerakW., Senkwankaew C. , **Chainam J.** and Atiganyanun S.(2025). Effects of Liquid Cow Manure Compost Content in Azolla Cultivation on Water Quality, Yield, Chemical Properties and Nutritional Contents. Vol. 20 (9) September (2025) *Res. J. Biotech.*
- Kaewpuang, T, **Chainam, J** & Yongphet, P. (2025). Apply a Learning and Innovation Platform for the Management of Agricultural Waste following a Sustainable Bio-Circular-Green Economy Model Interdisciplinary. Academic and Research Journal, 5 (1), January-February 2025 Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749 <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/article/view/277780/187157>
- Sangsawad, Jaksuma Pongsetkul, Pramote Paengkoum, Chatsirin Nakharuthai, Saranya Suwanangul, Sasikan Katemala, Narathip Sujinda, Jukkrapong Pinyo, **Jarunan Chainam**, Chompoonuch Khongla, Supaluk Sorapukdee. 2024. Exploration of nutritional and bioactive peptide properties in goat meat from various primal cuts during in vitro gastrointestinal digestion and absorption. *Animal Bioscience* 00:1-14.
- Paweenisaras Khenjan, Ananthaya Sansawat, **Jarunan Chainam**, Chatchai Senkwankaew, and Chanudee Sabangban. 2022. Effects of supplementing herb mixed drinking water on productive AGRICULTURE JOURNAL 50 (3): 625- 635.

- Jarunan Chainam**, Chatchai Seankuankeaw, Bundits Kiratirankul, Paweenisaras Khenjan and Papungkorn Sangsawad. 2021. Effect of *Caesalpinia sappan* wood supplementation on production performance and egg quality of layer hen. KHON KAEN AGRICULTURE JOURNAL SUPPL. 2: (2021)
- Chainam, J., Y. Opatanakit., P. Kiatbenjakul., R. S. Lin & A. Kiratikarnkul.** 2019. Carcass Characteristics, Meat Quality and Eating Quality of Culled Dairy Cows. Science & Technology Asia 24 (1)
- Chainam, J. & Y. Opatpatankit.** 2016. Comparison on Meat Quality of Culled Dairy Cows, Fattening Dairy steers and Crossbred Charolais Steers. Agricultural Science Journal 48 (2): 234-236. (Proceedings of the 6th National Animal Science Annual Conference of Thailand (ASAC 2017))
- Chainam, J. & Y. Opatpatankit.** 2016. Carcass Quality of Culled Dairy Cows and Fattening Dairy Steers Raised by Members of Beef Cluster Cooperative in Thailand. Proceedings of the 62nd International Congress of Meat Science and Technology, 14-19th August 2016, Bangkok, Thailand
- Chainam, J., T. Supphakitchanon., B. Kiratirankul., W. Pattanawong & Y. Opatanakit.** 2014. Trade Conditions of Live Cattle at Cattle-Buffalo Markets in Chiang-3 Mai and Lamphun Provinces. Proceedings of the 5th Meat Science and Technology 25-26 July 2014, Faculty of Agricultural Technology, KMITL, 169-174 pp.
- Chainam, J., H. W. Cheng., H.C. Kao., Y.S. Wang & R. S. Lin.** 2012. The Quality Characteristics of Low fat Chinese Sausages Enriched with Nata. Proceeding of the 15th AAAP Animal Science Congress 26-30 November 2012, Thammasart University, Rangsit Campus, Thailand
- Chainam, J., Y.S. Wang., H. W. Cheng., H.C. Kao & R. S. Lin.** 2011. The Effect of Nata Replacement on Sensory Quality of Low Fat Chinese Sausages. Journal of the Chinese Society of Animal Science Vol. 40 supplement: 112.
- Supphakitchanon, T., W. Pattanawong., B. Kiratirankul & **J. Chainam.** 2015. The Possibility of Systemic Management for Quality Beef from Cull Dairy Cow (Research report). Chiang Mai: Maejo University. (Thailand Research Fund (TRF))
- Supphakitchanon, T., Kiratirankul, B., **Chainam, J** & Opatpatanakit, Y. 2016. Distribution of marbling score in culled dairy beef in central Thailand. Proceedings of the 62nd International Congress of Meat Science and Technology, 14-19th August 2016, Bangkok, Thailand

Kiratikrankul, B., T, Supphakitchanon., J. Chainam., W. Pattanawong & Y. Opatpatanakit. 2014. Effect of Feeding Rice Straw and corn by-product on Milk Production Performance of Dairy Farmers in Mea-Wang District, Chiang-Mai Province. Proceedings of the 5th Meat Science and Technology 25-26 July 2014, Faculty of Agricultural Technology, KMITL, 164-168 pp

อนุสิทธิบัตร

- พ.ศ. 2565 อนุสิทธิบัตร: สูตรการผลิตเส้นบะหมี่อบแห้งที่มีผักแต่ใหม่อีรีเป็นส่วนประกอบและกรรมวิธีการผลิต เลขที่คำขอ 20300165
- พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการยื่นจดอนุสิทธิบัตร:
สูตรการผลิตผงโรยข้าวมีผักแต่ใหม่อีรีเป็นส่วนประกอบและกรรมวิธีการผลิต (รสโนริสาหร่าย, รสต้มยำ, รสหม่าล่า)
- พ.ศ. 2568 อยู่ระหว่างการยื่นจดอนุสิทธิบัตร: สูตรการผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวที่มีผักแต่ใหม่อีรีเป็นส่วนประกอบและกรรมวิธีการผลิต

รางวัล

- พ.ศ. ๒๕๖๕ U๒T for BCG National Hackathon ๒๐๒๒ ระดับประเทศ Track: เกษตรและอาหาร จากผลงาน “เส้นบะหมี่อบแห้งผสมโปรตีนจากผักแต่ใหม่อีรี” ที่เป็นการลดขยะจากกระบวนการเลี้ยงไหมอีรีให้เป็นศูนย์ โดย นำเอาผักแต่ที่เป็นเศษเหลือทิ้งจากกระบวนการเลี้ยงไหมอีรีมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง และใช้เทคโนโลยีไม่ซับซ้อน สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยไม่เหลือส่วนที่เป็นขยะทิ้งไว้ให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. ๒๕๖๘ รางวัลนักวิจัยดีเด่น ระดับเหรียญทองแดง ด้านการนำผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์