ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายฐิติ กาญจนเกตุ

ตำแหน่งทางวิชาการ

สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา ปร.ด.(พันธุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556
วท.ม.(พันธุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549
วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ พันธุศาสตร์โมเลกุลของพืช, เครื่องหมายดีเอ็นเอและการประยุกต์, การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรม

งานสอน

Advanced Techniques in Recombinant DNA
Applied Biological Science for Life
Applied Bioscience for life
Basic Research Methods in Biological Science
Cooperative Education Preparation
Digital Literacy
Evolution
Food allergens and molecular detection
Forensic Biology
Genetic Engineeering I
Genetic Engineering and Bioproduct Production
Genetic Engineering I
Human Genetics
Introduction to molecular genetics
Introduction to Molecular Genetics
Introductory Moleclar Biology
Introductory Molecular Biology
Introductory molecular genetics
Knowledge of the Land
Laboratory in Genetics
Laboratory in Principles of Systematics and Taxonomy
Life Skill for Undergraduate Student
Life Skills For Undergraduate Student
Principle of Genetics
Principles of Genetics
Principles of Systematics and Taxonomy
Project in Biological Science
Selected Topics in Biological science
Selected Topics in Biological Sciences
Selected Topics in Bioproducts
Selected Topics in Genetics
Seminar
Sepecial problem
Special problems

โครงการวิจัย

ปี 2558-2559 หน่วยวิจัยพันธุศาสตร์และการประยุกต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยประจำคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2559-2560 การค้นหายีนทนเค็มที่ถูกควบคุมด้วยกลไกการเติมหมู่เมธิลให้กับดีเอ็นเอจากจีโนมอ้อย (Saccharum officinarum L) สายพันธุ์ทนเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหลักสูตรวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2559-2560 การโคลนและวิเคราะห์การแสดงออกของยีน Flowering locus T (FT) ของมะพร้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2559-2560 การวิเคราะห์ความผันแปรทางพันธุกรรมของยอ (Morinda citrifolia) บริเวณพื้นที่ภาคตะวันตกของประเทศไทยโดยใช้เครื่องหมาย RAPD (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2560 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุล Morinda บางชนิดในประเทศไทยโดยเทคนิค methylation sensitive amplification polymorphism (MSAP) และ start codon targeted polymorphism (SCoT) เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายฐิติ กาญจนเกตุ **ตำแหน่งทางวิชาการ**	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2561-2563 การศึกษา LTR-retrotransposons ในบัวประดับสกุลนิมเฟีย เพื่อการระบุชนิดของ transposons การวิเคราะห์แผนภูมิทางพันธุกรรม และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล และการปรับปรุงลักษณะของบัวประดับด้วยการฉายรังสีแกมมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Kanlaya Rattanathawornkiti, Thiti Kanchanaketu, Anawat Suwanagul , Vipa Hongtrakul, "Genetic relationship assessment of pineapple germplasm in Thailand revealed by AFLP markers", Genomics and Genetics 9 (2) (2016) xx-xx

ระดับนานาชาติ

- Sorravis Lapbenjakul, Watcharaporn Thapana, Panupon Twilprawat, Narongrit Muangmai, Thiti Kanchanaketu, Yosapong Temsiripong, Sasimanas Unajak, Surin Peyachoknakul, Kornsorn Srikulnath, "High genetic diversity and demographic history of captive Siamese and Saltwater crocodiles suggest the first step toward the establishment of a breeding and reintroduction program in Thailand", PLOS ONE 12 (9) (2017)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 18 เมษายน 2567