ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจตุพร กุลอึ้ง

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

พ.ย. 2564 - พ.ย. 2566	รองหัวหน้าวิชาการและบริการวิชาการภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
พ.ย. 2562 - พ.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและบริการวิชาการภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2557 - มิ.ย. 2561	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการภายในภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

การศึกษา

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ

งานสอน

- Advanced Cell & Molecular Biology
- Advanced Cell and Molecular Biology
- Biometrical Procedures in Plant Breeding
- DNA Markers & Applications
- DNA markers and Applications
- Genetic Project
- Genetics & Society
- Genetics and Society
- Genetics in Media
- Genome & DNA Markers
- Genome and DNA Markers
- Human embryonic development and genetics
- Human Genetics
- Intensive Genetics
- Introduction to Molecular Genetics
- Introductory Molecular Genetics
- Laboratory in Genetics
- laboratory of genetics
- Plant Genetics
- Plant Molecular Genetics
- Population & Quantitative Genetics
- Population and Quantitative Genetics
- Principle of Genetics
- Principles of Genetics
- Research Methods in Genetics
- Research Techniques in Genetics
- Selected Topics in Bioscience
- Selected Topics in Genetics
- Seleted Topics in Genetics
- Seminar
- Special Problems

โครงการวิจัย

ปี 2551-2553 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลของลักษณะต้านทานต่อโรคราเขม่าดำในหญ้ากินนี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วลิสงนาโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2551-2553 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของผักคาวตองในพื้นที่ 5 จังหวัด ภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554-2556 การศึกษาความแตกต่างทางพันธุกรรมของต้นเพศผู้และเพศเมียในปรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2554-2556 การศึกษาความแตกต่างทางพันธุกรรมของต้นเพศผู้และเพศเมียในปรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อจำแนกชนิดยุงก้นปล่องพาหะนำโรคมาลาเรียกลุ่มซับซ้อน (Anopheles dirus complex) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2560 การระบุความจำเพาะของสายพันธุ์จุลสาหร่ายที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจโดยใช้เทคนิคโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของพลับพลึงธารพันธุ์ไม้น้ำใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย และการปรับปรุงพันธุกรรมโดยใช้รังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจตุพร กุลอึ้ง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2560 การจำแนกเพศในปรง Cycas siamensis Miq โดยใช้เครื่องหมาย ISSR และความแตกต่างของจำนวนชุดซ้ำของ rDNA โดยเทคนิค semiquantitative PCR. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 โครงสร้างพันธุกรรมและลิงค์เกจดิสอิควิลิเบรียมของข้าวพื้นเมืองและ
ข้าวพันธุ์รับรองในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 การพัฒนาเครื่องหมาย SSR ในหญ้าทะเล Halodule pinifolia และการตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของ H. pinifolia ในแถบชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของไทยด้วยเครื่องหมาย SSR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Kwankua W, สุพรรญิกา เส็งสาย, CHATUPORN KULEUNG, Euawong N., "Sunlight decreased genotoxicity of azadirachtin on root tip cells of Allium cepa and Eucrosia bicolor", ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY 73 (5) (2010) 949-954

- Siriporn Sombunjitt, Tanee Sriwongchai, CHATUPORN KULEUNG, Vipa Hongtrakul, "Searching for and analysis of bacterial blight resistance genes from Thailand rice germplasm", Agriculture and Natural Resources 51 (5) (2017) 365-375

- Runch Tuntipaiboontana, CHATUPORN KULEUNG, Vipa Hongtrakul, "Diverse Ty1-copia Retrotransposons Found in Waterlilies of the Genus Nymphaea", HORTICULTURE JOURNAL 87 (4) (2018) 524-531

- CHATUPORN KULEUNG, "Investigation of sex-linked DNA regions in Cycas species using amplified fragment length polymorphism markers", Agriculture and Natural Resources 54 (5) (2020) 559-566

- Chayanit Thairat, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Sutharat Chotikaprakhan, CHATUPORN KULEUNG, Jyh Jian Chen, "Development of Real-Time Fluorescence CRISPR/Cas12a-Based Detection as a Portable Diagnostic System Using Integrated Circuits", Applied Science and Engineering Progress 17 (1) (2024) 6923

- Putthisawong, N., Nutthapornnitchakul, S., Thumthuan, N., CHATUPORN KULEUNG, Athipat Ngernmuen, Piyama Tasanasuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, "Genetic diversity of Thailand reserved mulberry germplasm based on morphological characteristics and newly developed EST-SSR and SRAP markers", Horticulture Environment and Biotechnology 65 (4) (2024) 679-694

- Piriya Putanyawiwat, CHATUPORN KULEUNG, Vipa Hongtrakul, "DNA barcoding for identification of water-onion (Crinum thaianum), an endangered species in Thailand", ScienceAsia 51 (3) (2025) 1-8

- Piriya Putanyawiwat, CHATUPORN KULEUNG, Mayura Veerana, Vipa Hongtrakul, "Screening of Ty1-copia Retrotransposons in Water Onion (Crinum thaianum), an Endangered Species in Thailand", International Journal of Plant Biology 16 (3) (2025) 1-11

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นางสาวอรปวีณ์ กูลศิริศรีตระกูล, Tunlawit Satapanajaru, CHATUPORN KULEUNG, "Toxicity of nanoparticle of mung bean Chai Nat 72 (Vigna radiata (L.) Wilczek)", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556 (2013)

- นางสาวนภัสกร ขุนโขลน, นายอานุภาพ เส็งสาย, CHATUPORN KULEUNG, "Genetic diversity of Houttuynia cordata Thunb. in five province of northern Thailand using amplified fragment length polymorphism (AFLP) technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

ระดับนานาชาติ

- Teerarat Duangsodsri, Kornsorn Srikulnath, CHATUPORN KULEUNG, "Genetic differentiation between male and female plants of Cycas siamensis Miq. using ISSR markers", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference 2016 (2016)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 17 กันยายน 2569