

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวจตุพร กุลอึ้ง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2564 - พ.ย. 2566	รองหัวหน้าวิชาการและบริการวิชาการภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
พ.ย. 2562 - พ.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและบริการวิชาการภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2557 - มิ.ย. 2561	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการภายในภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b>	
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	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2551-2553	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลของลักษณะต้านทานต่อโรคราเขม่าดำในหญ้ากินนี่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วลิสงนาโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551-2553	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของผักคาวตองในพื้นที่ 5 จังหวัด ภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554-2556	การศึกษาความแตกต่างทางพันธุกรรมของต้นเพศผู้และเพศเมียในปรอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554-2556	การศึกษาความแตกต่างทางพันธุกรรมของต้นเพศผู้และเพศเมียในปรอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของปล้องพาหะนำโรคมลาเรียกลุ่มซับซ้อน (Anopheles dirus complex) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การระบุความจำเพาะของสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจโดยใช้เทคนิคโมเลกุล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อระบุความจำเพาะของปล้องพาหะนำโรคมลาเรียในประเทศไทย และการปรับปรุงพันธุกรรมโดยใช้รังสีแกมมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวจตุพร กุลอึ้ง</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2560 การจำแนกเพศในปรัง <i>Cycas siamensis</i> Miq โดยใช้เครื่องหมาย ISSR และความแตกต่างของจำนวนชุดซ้ำของ rDNA โดยเทคนิค semiquantitative PCR. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 โครงการสร้างพันธุกรรมและลิงค์เกจดีสอิควิลเบรียมของข้าวพื้นเมืองและข้าวพันธุ์รับรองในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การพัฒนาเครื่องหมาย SSR ในหญ้าทะเล <i>Halodule pinifolia</i> และการตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของ <i>H. pinifolia</i> ในแถบชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงของไทยด้วยเครื่องหมาย SSR ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การศึกษา LTR-retrotransposons ในบัวประดับสกุลนิมเพีย เพื่อการระบุชนิดของ transposons การวิเคราะห์แผนภูมิทางพันธุกรรม และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล และการปรับปรุงลักษณะของบัวประดับด้วยการฉายรังสีแกมมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kwankua W, สุพรรณิภา เสิงสาย, CHATUPORN KULEUNG, Euawong N., "Sunlight decreased genotoxicity of azadirachtin on root tip cells of <i>Allium cepa</i> and <i>Eucrosia bicolor</i>", <i>ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY</i> 73 (5) (2010) 949-954</li> <li>- Siriporn Sombunjitt, Tanee Sriwongchai, CHATUPORN KULEUNG, Vipa Hongtrakul, "Searching for and analysis of bacterial blight resistance genes from Thailand rice germplasm", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (5) (2017) 365-375</li> <li>- Runch Tuntipaiboonana, CHATUPORN KULEUNG, Vipa Hongtrakul, "Diverse Ty1-copia Retrotransposons Found in Waterlilies of the Genus <i>Nymphaea</i>", <i>HORTICULTURE JOURNAL</i> 87 (4) (2018) 524-531</li> <li>- CHATUPORN KULEUNG, "Investigation of sex-linked DNA regions in <i>Cycas</i> species using amplified fragment length polymorphism markers", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 54 (5) (2020) 559-566</li> <li>- 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", <i>Applied Science and Engineering Progress</i> 17 (1) (2024) 6923</li> <li>- 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", <i>Horticulture Environment and Biotechnology</i> (2024)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาวอรปวีณ์ กุลศิริศรีตระกูล, Tunlawit Satapanajaru, CHATUPORN KULEUNG, "Toxicity of nanoparticle of mung bean Chai Nat 72 (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556 (2013)</li> <li>- นางสาวนภัสกร ขุนโชน, นายอานภาพ เสิงสาย, CHATUPORN KULEUNG, "Genetic diversity of <i>Houttuynia cordata</i> Thunb. in five province of northern Thailand using amplified fragment length polymorphism (AFLP) technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teerarat Duangsodsri, Kornson Srikulnath, CHATUPORN KULEUNG, "Genetic differentiation between male and female plants of <i>Cycas siamensis</i> Miq. using ISSR markers", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference 2016 (2016)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 18 กุมภาพันธ์ 2568