

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ลักษณา กันทะมา	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	PhD. (Plant Sciences), Wageningen University, The Netherlands, 2548		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Plant Molecular Cytogenetics, Genome Evolution, Antibiotic resistance		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2550-2552	การศึกษาการกระจายตัวของ LTR-retrotransposon บนโครโมโซม 10 ของข้าวปลูก <i>Oryza sativa</i> spp indica cv.93-11, สุพรรณบุรี1 เพื่อเปรียบเทียบกับข้าวป่าด้วยวิธี Fluorescence in situ hybridization (FISH) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2551	ผลของความแตกต่างทางพันธุกรรม (genetic similarity) ของรุ่นพ่อแม่ที่มีผลต่อ DNA methylation และการเพิ่มระดับของ LTR retrotransposons ในข้าวลูกผสม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2552-2554	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของความแตกต่างทางพันธุกรรมของพ่อแม่ที่มีต่อ DNA methylation ในระดับจีโนมของข้าวลูกผสม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอด้วยเครื่องหมาย และ การอนุรักษพันธุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2558-2559	หน่วยวิจัยพันธุศาสตร์และการประยุกต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยประจำคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2560	การสำรวจความชุกของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะและรูปแบบการดื้อยาในดินและแหล่งน้ำที่ได้รับผลกระทบจากการปศุสัตว์และการเพาะปลูกพืชอินทรีย์ภายในวิทยาเขตกำแพงแสน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	ผลกระทบจากปศุสัตว์และประมงต่อความชุกของเชื้อดื้อยาในชุมชนเกษตร ในเขตกำแพงแสน นครปฐม และ สุพรรณบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การวิเคราะห์ความไวต่อยาปฏิชีวนะของแบคทีเรียก่อโรคร่วมกับเชื้อราและรูปแบบการดื้อยาปฏิชีวนะของจุลินทรีย์ในฟาร์มโคนมเพื่อสนับสนุนการลดการใช้ยาปฏิชีวนะและเพิ่มคุณภาพน้ำนม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Solaya Suksa-Ard, โสรดา ฮั่วจั้น, Adisorn Chaibang, Pumipat Tongyoo, Laksana Kantama, "Dissemination of antibiotic resistance genes in a Nile Tilapia cage culture, 2017", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 8 (3) (2019) 60-75			
ระดับนานาชาติ			
- Laksana Kantama, Lambert, Y., Hu, H., De Jong, H., De Vries, S.C., Russinova, E., "Use of the SSLP-based method for detection of rare apomictic events in a sexual <i>AtSERK1</i> transgenic <i>Arabidopsis</i> population", <i>Sexual Plant Reproduction</i> 19 (2) (2006) 73-82			
- Laksana Kantama, Sacco de Vries, Tim Sharbel, Mitchell-Olds, Hans de Jong, "Diploid apomicts of the <i>Boechera holboelli</i> complex display large-scale chromosome substitutions and aberrant chromosomes", <i>Proc Natl Acad Sci USA</i> 104 (35) (2007) 14026-14031			
- Laksana Kantama, S. Junbuthong, Janejira Sakulkoo, Hans de Jong, Somsak Apisitwanich, "Epigenetic changes and transposon reactivation in Thai rice hybrids", <i>Molecular Breeding</i> 31 (4) (2013) 815-827			
- Laksana Kantama, Erik Wijnker, Hans de Jong, "Optimization of cell spreading and image quality for the study of chromosomes in plant tissues", <i>Plant Genome Development: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology</i> 1669 (1) (2017)			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ลักษณา กันทะมา	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Laksana Kantama, Faungludda Sopa, Schranz ME, Mitchell-Olds T, de Vries S, de Jong H, "Diploid apomicts of the Boechera holboellii complex display large-scale chromosome substitutions and aberrant chromosomes", PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (2007)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 13 กุมภาพันธ์ 2568