

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวลักษณา กันทะมา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.พ. 2558 - ก.พ. 2562 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
การศึกษา PhD. (Plant Sciences), Wageningen University, The Netherlands, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Plant Molecular Cytogenetics, Genome Evolution, Antibiotic resistance	
งานสอน Agricultural Molecular Genetics Applied Biological Science for Life Applied Bioscience for life Cell Biology Cell Structure & Function Cell Structure and Function Cell structure and functions Evolution Introduction to molecular biology Introductory Molecular Biology Laboratory for Biology laboratory in Biology laboratory of biology Life Skills For Undergraduate Student Molecular Cell Biology Molecular Plant Development Principle of biology Principles Biology Principles of Biology Principles of Biology Selected Topics in Agricultural Biotechnology Seminar Special problem ชีววิทยาปฏิบัติการ ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย ปฏิบัติการชีววิทยา สัมมนา หลักชีววิทยา	
โครงการวิจัย ปี 2550-2552 การศึกษาการกระจายตัวของ LTR-retrotransposon บนโครโมโซม 10 ของข้าวปลูก <i>Oryza sativa</i> spp <i>indica</i> 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 การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอกล้วยเศรษฐกิจ และการอนุรักษ์พันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2558-2559 หน่วยวิจัยพันธุศาสตร์และการประยุกต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยประจำคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2560 การสำรวจความชุกของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะและรูปแบบการดื้อยาในดินและแหล่งน้ำที่ได้รับผลกระทบจากการปลูกข้าวและการเพาะปลูกพืชอินทรีย์ภายในวิทยาเขตกำแพงแสน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 ผลกระทบจากปลัสด์และประมงต่อความชุกของเชื้อดื้อยาในชุมชนเกษตร ในเขตกำแพงแสน นครปฐม และ สุพรรณบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การวิเคราะห์ความไวต่อยาปฏิชีวนะของแบคทีเรียก่อโรคตัวอ่อนกึ่งและรูปแบบการดื้อยาปฏิชีวนะของจุลชีพในฟาร์มโคนมเพื่อสนับสนุนการลดการใช้ยาปฏิชีวนะและเพิ่มคุณภาพน้ำนม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวลักษณา กันทะมา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Solaya Suksa-Ard, โสรดา ชั่วจั่น, 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 AtSERK1 transgenic Arabidopsis population", Sexual Plant Reproduction 19 (2) (2006) 73-82	
- Laksana Kantama, Sacco de Vries, Tim Sharbel, Mitchell-Olds, Hans de Jong, "Diploid apomicts of the Boechera holboellii complex display large-scale chromosome substitutions and aberrant chromosomes", Proc Natl Acad Sci USA 104 (35) (2007) 14026-14031	
- Laksana Kantama, S. Junbuathong, Janejira Sakulkoo, Hans de Jong, Somsak Apisitwanich, "Epigenetic changes and transposon reactivation in Thai rice hybrids", Molecular Breeding 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", Plant Germline Development: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology 1669 (1) (2017)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 18 กันยายน 2564