

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภูมิพัฒน์ ทองอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.ด.ชีวเวชศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2559 วท.ม.ชีวสารสนเทศ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2551 วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Bioinformatics, Genomics, Plant breeding	
งานสอน Advanced Research Methods in Agricultural Biotechnology Agricultural Molecular Biology Biodetection Technologies Computer Application in Agricultural Biotechnology Genome-wide association study Horticultural Breeding Laboratory Selected Topic in Agricultural Resources Selected Topics in Agricultural Biotechnology: Journal club Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2562-2563 การถอดรหัสพันธุกรรมกล้วยด้วย Next Generation Sequencing เพื่อใช้ในการศึกษาพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์กล้วยด้วย Marker Assisted Selection (ปี 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 โรคเหี่ยวของกล้วย: โรคพืชอุบัติใหม่ในประเทศไทยและการจัดการแบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 มะเขือเทศสายพันธุ์แก้ต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว (Bacterium wilt) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2562-2563 การวิเคราะห์ข้อมูลการถอดรหัสของเฟิร์นสกุล Microsorium ที่ได้รับการกระตุ้นการผลิตสารสเตียรอยด์พืช (Phytoecdysteroids) ด้วยโคโคโตซาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิชยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2562 ปี 2564-2565 ทรานสคริปโตมของพันธุ์ข้าวไทยเพื่อค้นหายีนเป้าหมายที่มีศักยภาพในการลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Solaya Suksa-Ard, โสรดา ชัยจัน, 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 - ธิญญารรณ สุภาแก้ว, สุกัญญา ชุ่มชื่น, นพพร กองพันธ์, Pumipat Tongyoo, "DNA Marker Development for Sex Classification in Morus spp.", เอกสารวิชาการ ประจำปี 2562 สำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม กรมหม่อนไหม 2562 (-) (2020) ระดับนานาชาติ - Chinyere F. Anagbogu, Ranjana Bhattacharjee, Christopher Ilori, Pumipat Tongyoo, Keji E. Dada, Anna A. Muyiwa, Paul Gepts, Diane M. Beckles, "Genetic diversity and re-classification of coffee (Coffea canephora Pierre ex A. Froehner) from South Western Nigeria through genotyping-by-sequencing-single nucleotide polymorphism analysis", Genetic Resources and Crop Evolution 66 (3) (2019) 685-696 - Wassana Kethom, Pumipat Tongyoo, Orarat Mongkolporn, "Genetic diversity and capsaicinoids content association of Thai chili landraces analyzed by whole genome sequencing-based SNPs", Scientia Horticulturae 249 (-) (2019) 401-406 - Sukhavachana, S., Pumipat Tongyoo, Massault, C., Nichanun McMillan, Leungnaruemitchai, A., Supawadee Poompuang, "Genome-wide association study and genomic prediction for resistance against Streptococcus agalactiae in hybrid red tilapia (Oreochromis spp.)", Aquaculture 525 (-) (2020)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Pumipat Tongyoo, Adisorn Chaibang, Hugo A. Volkaert, "Genome assembly of heterozygous tropical trees - will the real (pan)genome stand up?", Bioinformatics: from Algorithms to Applications (BIATA 2020) (2020)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 4 มีนาคม 2564