

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภูมิพัฒน์ ทองอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.ด.ชีวเวชศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2559 วท.ม.ชีวสารสนเทศ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2551 วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Bioinformatics, Genomics, Plant breeding	
งานสอน <ul style="list-style-type: none"> Adv Research Method in Agri Biotech Advanced Journal Club Advanced Research Methods in Agricultural Biotechnology Agricultural Bioinformatics Agricultural Molecular Biology Agricultural Molecular Genetics Biodetection Technologies Cell Structure and Function Computer Application in Agricultural Biotechnology DNA sequencing Genome-wide association study Horticultural Breeding Laboratory Horticultural Genome Journal Club Molecular Biology and Marker Assisted Selection for Plant Breeding Molecular Phylogenetic & Systematics Principles of Agricultural Biotechnology Research Methods in Agricultural Biotech. Selected Topic in Agricultural Resources Selected Topics in Agricultural Biotechnology Selected Topics in Agricultural Biotechnology: Journal club Seminar Special Problems 	
โครงการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ปี 2562-2563 โรคเหี่ยวของกล้วย: โรคพืชอุบัติใหม่ในประเทศไทยและการจัดการแบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 การถอดรหัสพันธุกรรมกล้วยด้วย Next Generation Sequencing เพื่อใช้ในการศึกษาพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์กล้วยด้วย Marker Assisted Selection (ปี 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 การวิเคราะห์ข้อมูลการถอดรหัสของเฟิร์นสกุล Microsorium ที่ได้รับการกระตุ้นการผลิตสารเตียรอยด์พืช (Phytoecdysteroids) ด้วยโคโคซาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2562 ปี 2563-2564 การพัฒนามะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์ไม่ทอดยอดเพื่อลดต้นทุนการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สกอ. ปี 2563-2564 มะเขือเทศสายพันธุ์แก้ด้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว (Bacterium wilt) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2564-2565 ทรานสคริปโตมของพันธุ์ข้าวไทยเพื่อค้นหาเป้าหมายที่มีศักยภาพในการลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2564-2565 ระบบการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่คุณภาพสูงเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2564-2566 การปรับปรุงสายพันธุ์กะเพราที่เหมาะสมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปประเภทใช้ความร้อนและแช่เยือกแข็งพร้อมรับประทานเพื่อตลาดในประเทศและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2565-2566 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่จำเพาะเจาะจงต่ออัลลีลด้านทานไวรัสสปีทิงค์เหลืองมะเขือเทศจาก Solanum habrochaites 'L06112' (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) (ทุนวิจัยบัณฑิตศึกษา) ปี 2565-2566 โปรแกรมวิจัยผลิตภัณฑ์เกษตรไทยมูลค่าสูงและสมุนไพรคุณภาพ: การบูรณาการศาสตร์เพื่อการพัฒนากระชายคุณภาพของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภูมิพัฒน์ ทองอยู่	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
ปี 2565-2566	โปรแกรมวิจัยผลิตภัณฑ์เกษตรไทยมูลค่าสูงและสมุนไพรคุณภาพ: ทูเรียนพลัส โมเดล: การวิจัยและพัฒนาเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพพรีเมียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
ปี 2565	การประเมินเชื้อพันธุกรรมมะเขือเทศต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองและถดถอยสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว (Blood disease) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีไอเอ็มจี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565	การวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมมะเขือเทศต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองด้วยโอมิกส์เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การค้นหายีนต้านโรคกล้วยต้านทานโรค, พัฒนาเครื่องมือและเชื้อพันธุกรรมสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว (Blood disease) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีไอเอ็มจี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การประเมินเชื้อพันธุกรรมกล้วย, พัฒนาเครื่องมือและเชื้อพันธุกรรมสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว (Blood disease) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีไอเอ็มจี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับตรวจสอบยีน centromeric histone H3 (CENH3) ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดตำแหน่งเซนโทรเมียร์บนโครโมโซม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ชกนำการเกิดสเปกอลอยด์ด้วยเทคโนโลยี CRISPR/Cas9 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การศึกษารูปแบบการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานโรคเหี่ยวของกล้วยเพื่อใช้เป็นยีนเป้าหมายในการปรับปรุงพันธุ์กล้วยต้านทานโรค (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	โมเดลการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศแบบแม่นยำด้วยเทคโนโลยี CRISPR/Cas9 เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566-2567	การปรับปรุงสายพันธุ์กะเพราที่เหมาะสมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปประเภทใช้ความร้อนและแช่เยือกแข็งพร้อมรับประทานเพื่อตลาดในประเทศและการส่งออก ปีที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2566-2567	ศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรสมัยใหม่สำหรับผลผลิตการเกษตรมูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2566-2568	การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกิดลักษณะไร้เมล็ดของมะเขือเทศราชินี เซอร์รี่ 154 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2567-2568	การพัฒนาพริกสายพันธุ์แก้ต้านทานโรคแอนแทรคโนสเพื่อการผลิตพริกอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2567-2568	การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมหวานพิเศษ (super-sweet) โดยใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์และการจัดการธาตุอาหารเพื่อคุณภาพความหอมและความหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2567-2568	ศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรสมัยใหม่สำหรับผลผลิตการเกษตรมูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2567	การตรวจหาเชื้อโรคพืชติดเมล็ดพันธุ์หลายชนิดพร้อมกันด้วยเทคโนโลยีการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ ในเมล็ดมะเขือเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	การพัฒนาพันธุ์กล้วยสายพันธุ์พ่อแม่ที่สมบูรณ์พันธุ์มีความสามารถในการถ่ายทอดอัลลีลต้านทานโรค โดยการเพิ่มชุดโครโมโซมด้วยการชักนำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	จีโนมิกส์และเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของงานปรับปรุงพันธุ์กล้วย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	ฐานข้อมูลจีโนมิกส์ศัตรูพืชกักกันติดเมล็ดพันธุ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	ฐานข้อมูลพันธุกรรมกล้วยไทยและการใช้ข้อมูลจีโนมิกส์เพื่อระบุอัลลีลเดี่ยวคอมโมนในเชื้อพันธุกรรมกล้วย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	เทคโนโลยีเมตาจีโนมตรวจหาศัตรูพืชกักกันติดเมล็ดพันธุ์หลายชนิดพร้อมกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2568	การใช้เทคนิค QTL-seq เพื่อพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือกลักษณะสำคัญในพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2568	การใช้เทคนิคทางโมเลกุลเพื่อช่วยการผลิตพริกต้านทานโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2568	การประยุกต์ใช้อาร์เอ็นเอสายคู่ เพื่อควบคุม capsicum chlorosis virus (CaCV) ในพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2568	หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะด้านโรคพืชอุบัติใหม่และนวัตกรรมการวินิจฉัยโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2568	หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการจำลองสภาพอากาศสำหรับการผลิตพืชเศรษฐกิจแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2568	หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านจีโนมิกส์กล้วยและการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2568-2569	ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านเมล็ดพันธุ์ผักของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภูมิพัฒน์ ทองอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวณัฐรดา แซ่โก, Anchalee Raweerotwiboon, ดร.กมลสิริ เพชรบูรณ์, Pumipat Tongyoo, ดร.ณัฏยา ศรีสวัสดิ์, Julapark Chunwongse, "QTL Mapping of Yield Related Components in Double Haploid (DH) Pepper Population Derived from F1 of 'PEPAC7'x 'PEPAC92' Cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (1) (2019) 78-89 - 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 - ัญญวรณ สุภาแก้ว, สักัญญา ชุ่มชื่น, นพพร กองพันธ์, Pumipat Tongyoo, "DNA Marker Development for Sex Classification in Morus spp.", เอกสารวิชาการ ประจำปี 2562 สำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม กรมหม่อนไหม 2562 (-) (2020) - จิตติมา จินตกานนท์, Jutatape Watcharachaiyakup, Passorn Wonnapijij, Pumipat Tongyoo, Sujin Patarapuwadol, "Draft Genome Sequence and Population Structure of Xanthomonas oryzae pv. oryzae Causing Bacterial Blight Disease on Rice in Thailand", วารสารวิชาการเกษตร 40 (1) (2022) 45-58 - นายต้นสัก โรจน์คำสือ, Ornobol Chomdej, Pumipat Tongyoo, Julapark Chunwongse, "Cherry Tomato Backcross Breeding to Increase Sweetness by dCAPS and SNPs Markers in Assisted Selection", Thai Journal of Science and Technology 2023 (11) (2023) 88-101 - Pumipat Tongyoo, บังอร ไชยทา, ธัญญา ทองสนิท, Punyavee Dechkrong, Julapark Chunwongse, "The Classification of Allium cepa L. by Flow Cytometric Estimation of DNA Content in the Innermost Bulb", วารสารวิชาการเกษตร 41 (2) (2023) 193-202 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chinyere F. Anagbogu, Ranjana Bhattacharjee, Christopher Ilori, Pumipat Tongyoo, Keji E. Dada, Anna A. Muiyiwa, 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) - Punyavee Dechkrong, Sornsawan Srma, Thanapat Nilwanon, Pumipat Tongyoo, Hans de Jong, Julapark Chunwongse, "Morphological Characterization of Anther and Pollen Formation in an EMS Induced Tomato Mutant with Blossom Drop Phenotype", Journal of Plant Biology and Crop Research 1 (1030) (2020) 1-5 - Grimar Abdel Perez, Pumipat Tongyoo, Julapark Chunwongse, Hans de Jong, Anucha Wongpraneekul, Waraporn Sinsathapornpong, Paweena Chuenwarin, "Genetic diversity and population structure of ridge gourd (Luffa acutangula) accessions in a Thailand collection using SNP markers", Scientific Reports 11 (1) (2021) 15311 - S. Sukhavachana, Pumipat Tongyoo, A. Luengnaruemitchai, Supawadee Poompuang, "Optimizing genomic prediction using low-density marker panels for streptococcosis resistance in red tilapia (Oreochromis spp.)", Animal Genetics 52 (5) (2021) 667-674 - Chalermpol Phumichai, Pornsak Aiemnaka, Piyaporn Nathaisong, Sirikan Hunsawattanukul, Phasakorn Fungfoo, Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Wannasiri Wannarat, Julapark Chunwongse, Pumipat Tongyoo, Chookiat Kijkhunasatian, Sunee Chotineeranat, Kuakoon Piyachomkwan, Marnin D. Wolfe, Jean-Luc Jannink, Mark E. Sorrells, "Genome-wide association mapping and genomic prediction of yield-related traits and starch pasting properties in cassava", Theoretical and Applied Genetics 135 (1) (2022) 145-171 - Perez, G.A., Karoojee, S., Pumipat Tongyoo, Julapark Chunwongse, Paweena Chuenwarin, "Evaluation of diversity, population structure and core collection of Thailand Luffa cylindrica germplasm accessions", Agriculture and Natural Resources 56 (3) (2022) 455-462 - สุชาดา ชูเชิด, Khamphee Pattanatanang, Wissanuwat Chimnoi, Ketsarin Kamyngkird, Pumipat Tongyoo, Jumongjit Phasuk, "Preliminary Study on Comparative Efficacy of Four Light Sources for Trapping Culicoides spp. (Diptera: Ceratopogonidae) in Prachuap Khiri Khan Province, Thailand", Journal of Economic Entomology 115 (5) (2022) 1719-1723 - Siriporn Sripinyowanich, Sahanat Phetsri, Pumipat Tongyoo, Taek-Kyun Lee, Sukchan Lee, Won Kyong Cho, "Comparative Transcriptomic Analysis of Genes in the 20-hydroxyecdysone Biosynthesis in the Fern Microsorium scolopendria Towards Challenges with Foliar Application of Chitosan", International Journal of Molecular Sciences 24 (3) (2023) 2397 - Praphat Kawicha, Pumipat Tongyoo, Somporn Wongpakdee, Ladawan Rattanapolsan, Janejira Duangjit, Julapark Chunwongse, Patcharaporn Suwor, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Genome-wide association study revealed genetic loci for resistance to fusarium wilt in tomato germplasm", Crop Breeding and Applied Biotechnology 23 (1) (2023) e43532311 - THANWANIT THANYASIRIWAT, Pumipat Tongyoo, Saman, P., Suwor, P., Sangdee, A., Praphat Kawicha, "Genetic loci associated with Fusarium wilt resistance in tomato (Solanum lycopersicum L.) discovered by genome-wide association study", Plant Breeding 142 (6) (2023) - Prateep-Na-Thalang, N., Pumipat Tongyoo, Chalermpol Phumichai, Janejira Duangjit, "Comparing different statistical models for association mapping and genomic prediction of fruit quality traits in tomato", Scientia Horticulturae 327 (2024) - Punyavee Dechkrong, Srma, S., Siriphan Sukkhaeng, Winai Utkhao, Piyanan Thanomchat, de Jong, H., Pumipat Tongyoo, "Mutation mapping of a variegated EMS tomato reveals an FtsH-like protein precursor potentially causing patches of four phenotype classes in the leaves with distinctive internal morphology", BMC Plant Biology 24 (1) (2024) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภูมิพัฒน์ ทองอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
<ul style="list-style-type: none">- Chaowongdee, S., Vannatim, N., Srihunsu Malichan, Nattakorn Kuncharoen, Pumipat Tongyoo, Wanwisa Siriwan, "Comparative transcriptomics analysis reveals defense mechanisms of Manihot esculenta Crantz against Sri Lanka Cassava MosaicVirus", BMC Genomics 25 (1) (2024)- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, Rattanapolsan, L., Sangdee, A., Pumipat Tongyoo, Jeensae, R., Kongsiri, N., ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, Pimnipa Phengchang, Kunlayanee Suvittawat, Monthar Wongmaneroj, surak jamjumrus, Parson Saradhuldhath, Ratri Boonruangrod, "Evaluation of banana blood disease resistant trait and genetic analysis in Thai banana germplasm: a step towards fertile improved diploid development", Genetic Resources and Crop Evolution (2024)- ธิญญา ทองสนิท, Ornobol Chomdej, รศ.ดร.จุลภาค คั่นวงศ์, Pumipat Tongyoo, "Characterization of a novel Ty-2a intragenic allele for marker development in tomatoyellow leaf curl virus resistance breeding programs of tomato", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 29 (6) (2024)- Ratri Boonruangrod, Pumipat Tongyoo, Orarat Mongkolporn, Pimnipa Phengchang, Kwanhatai Tanongjid, Darunee Thawornchareon, ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, Kunlayanee Suvittawat, "Putative male parent of banana cultivar 'Pakchong KU 46' using SNP analysis", Genetic Resources and Crop Evolution (2024)- Jumnongjit Phasuk, Pairpailin Jhaiaun, Chattraporn Rungchalermlak, Giang Thi Nguyen, Wissanuwat Chimnoi, Pumipat Tongyoo, Ketsarin Kamyinkird, "Comparison of colored sticky traps for Stomoxys calcitrans (Diptera: Muscidae) on dairy cattle farms in Saraburi province, Thailand", Journal of Economic Entomology 118 (2) (2025) 959-965- Chaowongdee, S., Vannatim, N., Srihunsu Malichan, Nattakorn Kuncharoen, Pumipat Tongyoo, Wanwisa Siriwan, "Roles of WRKY Transcription Factors in Response to Sri Lankan Cassava Mosaic Virus Infection in Susceptible and Tolerant Cassava Cultivars", Plants 14 (8) (2025)- Khaytan, N., Perez, G.A., Pumipat Tongyoo, Kanungnit Reanwarakorn, Julapark Chunwongse, Anucha Wongpraneekul, Waraporn Sinsathapornpong, Sratongjun, M., Khumim, K., Paweena Chuenwarin, "Screening for ToLCNDV tolerance in ridge gourd germplasm, inheritance study and SNP marker identification using GWAS based on DArTseq", Scientia Horticulturae 339 (2025)- Pumipat Tongyoo, Pichayaporn Muthata, Sornsawan Srime, Ornobol Chomdej, Punyavee Dechkrong, "Unraveling DNA Variations in Genes Underlying Haploid Induction through Genomic Exploration of a Mutagenized Tomato Population", International Journal of Agriculture and Biosciences 14 (1) (2025) 118-126	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Ratri Boonruangrod, Pumipat Tongyoo, Pimnipa Phengchang, Kwanhatai Tanongjid, Darunee Thawornchareon, ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, ณัฐชนน สุวิทวัส, Kunlayanee Suvittawat, "Morphological and Molecular Characteristics of The Hybrid Banana 'Kluai Pakchong KU 46'", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 21 (2024)- ธนพัฒน์ นิลวารานนท์, Chutchamas Kanchana-udomkan, Cattleya Chutteang, Weerasin Sonjaroon, Pumipat Tongyoo, Winai Utkhao, "Photosynthetic-light Response Curve of Three Accessions of Holy Basil (Ocimum tenuiflorum L.) at Seedling Stage", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2024)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- 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)- Pumipat Tongyoo, Anchalee Raweerotwiboon, Julapark Chunwongse, Punyavee Dechkrong, "Morphological and cytological observation of a triploid plant of tomato inducing by hybridization between a candidate haploid inducer line and a wild-type", The 38th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (2021)- นางสาวศรสวรรค์ ศรีมา, นางอภินันท์ สนอ่อง, นางยุพิน ศรีหิรัญต์, Songsak Puttrawutichai, Pumipat Tongyoo, Punyavee Dechkrong, "Morphological observation of a variegated tomato plant induced by EMS", The 39th International Conference of The Microscopy Society of Thailand (MST39) (2022)- Punyavee Dechkrong, Pumipat Tongyoo, S. Srime, Songsak Puttrawutichai, P. Posoknistakul, Chakkrit Preuksakarn, Jutitthep VONGPHET, Ketvara Sittichok, CHAIYAPONG THEPPRASIT, P. Burns, "Devil's Tree: Alluring Fragrance and More", THE 39TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE MICROSCOPY SOCIETY OF THAILAND (2022)- THANWANIT THANYASIRIWAT, Praphat Kawicha, Somporn Wongpakdee, Prakob Saman, Ladawan Rattanapolsan, Phatcharin Suwannachairob, Pumipat Tongyoo, Aphidech Sangdee, "Exploring Tomato Genetic Resources and Identifying Loci Associated with Fusarium Wilt Resistance", 5th UC Faculty Forum "Sustainable Agriculture Under Changing Climate" (2023)- T. Nilwanon, Pumipat Tongyoo, Anchalee Raweerotwiboon, Punyavee Dechkrong, H. de Jong, "A Case of Ploidy Periclinal Chimerism in Oryzalin-treated Holy Basil (Ocimum tenuiflorum L.)", The 41st International Conference of the Microscopy Society of Thailand (2024)	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none">- นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2563 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2563 เรื่อง "มะเขือเทศสีดาพันธุ์ใหม่ต้านทานโรคไวรัส" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภูมิพัฒน์ ทองอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
- The Best Poster Presentation (General Presenter) for Biological Session ประจำปี 2565 เรื่อง "Morphological observation of a variegated tomato plant induced by EMS" จาก ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ และสมาคมจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 16 พฤษภาคม 2568