ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเฉลิมพล ภูมิไชย์

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ก.ค. 2562 - ก.ค. 2563 รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและการศึกษาภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
ก.ค. 2561 - ก.ค. 2562 รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและการศึกษาภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
ส.ค. 2557 - ก.ค. 2561 รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและการศึกษาภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

การศึกษา PhD.(Biological Resource Utilization), Kobe University, JAPAN,
วท.ม. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,
วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงพันธุ์พืช, Molecular Plant Breeding, Marker Assisted Selection (MAS)

งานสอน

Research Techniques in Crop Production
Advance plant breeding II
Advanced Plant Breeding
Advanced Plant Breeding I
Advanced Plant Breeding II
Applied Population Genetics & Plant Breeding
Colloquium in Agronomy
Computer Applications in Agronomy Research
Crop Science & Technology
Genetics of Host-Parasite Interaction
Horticultural Genome
Industrial Crops
Laboratory in Field Crop Science
Molecular Biology and Maker Assisted Selection for Pla
Molecular Biology and Maker Assisted Selection for Plant Breeding
Molecular Biology in Crop Improvement
Molecular Biology in Plant Breeding
Plant Breeding Biometrics
Plant Breeding Perspective
Plant Cell & Tissue Culture for Crop Improve.
Population Genetics in Plant Breeding
Principles of Field Crop Science
Principles of Plant Breeding
Quantitative Genetics in Plant Breeding
Research Methods in Agronomy
Science & Tech.of Renew. Energy Crop Product.
Seminar
Special Problems
Special Training
Stat & Com.Packages in Agronomic Research
Stat & Compu.Packages in Agronomic Research
Techniques in Plant Breeding
Tuber Crops

โครงการวิจัย

ปี 2549-2553 Association mapping of downy mildew resistance in elite maize inbred lines in Thailand. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2551-2553 การสร้างดีเอ็นเอเครื่องหมายชนิด Microsatellite สำหรับสบู่ดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2552-2557 โครงการพัฒนามันสำปะหลังพันธุ์ waxy (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

ปี 2551-2552 การสร้างดีเอ็นเอเครื่องหมายชนิด Microsatellite สำหรับสบู่ดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2549-2553 Association mapping of downy mildew resistance in elite maize inbred lines in Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2553 โครงการการเพิ่มขยายจำนวนแตนเบียนเพื่อควบคุมเพลี้ยแป้งสีชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.

ปี 2526-2555 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเฉลิมพล ภูมิไชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

ปี 2554-2556 การใช้ Bulked Segregant Analysis ร่วมกับโมเลกุลเครื่องหมายชนิด AFLP เพื่อหาความสัมพันธ์กับยีนควบคุมลักษณะฝักไม่แตกในงา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 ศักยภาพและสมรรถนะการผสมของพันธุ์ถั่วลิสงในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2558 การปรับปรุงฐานพันธุกรรมมันสำปะหลัง เพื่อต้านทานเพลี้ยแป้งและผลผลิตสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2560 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและปริมาณแป้งในหัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2555 โครงการที่ปรึกษาทางการเกษตรเพื่อประเมินการผลิตมันสำปะหลังของบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยออยล์เอทานอลจำกัด

ปี 2555-2556 การประเมินและพัฒนาเชื้อพันธุ์มันสำปะหลังให้ต่านทานต่อแมลงหวี่ขาวและโรคใบด่างมันสำปะหลัง เพื่อรับมือการระบาดในอนาคต (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2555-2556 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2556 การปรับปรุงพันธุ์งาผลผลิตสูงให้ฝักต้านทานการแตกและมีสารลิกแนนสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ปี 2555-2556 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง เพื่อการจัดการศัตรูพืช การบริโภค และอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2556 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลิตภาพทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2555-2557 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลิตภาพทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2556 การเติบโตและลักษณะประจำพันธุ์ของหญ้านวลน้อย (Zoysia matrella) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท QGI International Products Co., Ltd.

ปี 2556 โครงการวิจัยมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

ปี 2556-2557 การประเมินความดีเด่นเหนือพ่อแม่ของลูกผสมชั่วที่ 1 ระหว่างข้าวกลุ่มอินดิกากับข้าวกลุ่มอื่น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2556-2557 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2556-2559 การประเมินความดีเด่นเหนือพ่อแม่ของลูกผสมชั่วที่ 1 ระหว่างข้าวกล่มอินดิกากับข้าวกล่มอื่น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2556-2559 เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในเขตฝนทิ้งช่วงภาคตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2560 การพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโรคใบด่าง พันธุ์ที่มีปริมาณและคุณภาพแป้งสูง และพันธุ์ที่มีปริมาณคาโรทีนอยสูง โดยใช้เชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังร่วมกับเครื่องหมายดีเอ็นเอสนิป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2559 อิทธิพลของการใช้สารโคชิซีนต่อการเปลี่ยนแปลงฐานพันธุกรรม ลักษณะทางสรีรวิทยา ผลผลิต และคุณภาพเชิงพลังงานของชีวมวลหญ้าเนเปียร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา “ทุน 72 ปี มก.”

ปี 2557-2558 การประเมินความดีเด่นเหนือพ่อแม่ของลูกผสมชั่วที่ 1 ระหว่างข้าวกลุ่มอินดิกากับข้าวกลุ่มอื่น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2557-2558 การประเมินและพัฒนาเชื้อพันธุ์มันสำปะหลังให้ต้านทานต่อแมลงหวี่ขาว และโรคใบด่างมันสำปะหลังเพื่อรับมือการระบาดในอนาคต (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2557-2558 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2557-2558 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลิตภาพทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2557-2558 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาไนด์ต่ำและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2556-2559 การคัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมเพื่อผลิตในพื้นที่เขตฝนทิ้งช่วงในภาคตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2559 การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมเดี่ยวให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 การพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกข้าวข้าวดอกมะลิ 105 และการคัดเลือกพันธุ์ข้าวคุณลักษณะเฉพาะสำหรับศูนย์วิจัยและพัฒนาอาชีพเพนียด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.

ปี 2558-2559 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเฉลิมพล ภูมิไชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

ปี 2558-2559 การพัฒนาสายพันธุ์พ่อแม่ที่ดีสำหรับการผลิตข้าวลูกผสมระบบ 3 และ 2 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2559-2560 โครงการวิจัยมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

ปี 2559-2562 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวเพื่อการบริโภคฝักสด โดยการประเมินคุณภาพการบริโภคจากสมบัติของแป้งร่วมกับการประเมินทางประสาทสัมผัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การประเมินและการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มความก้าวหน้าของการปรับพันธ์มันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2560 โครงการวิจัยมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

ปี 2560-2561 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาไนต์ต่ำและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2560-2561 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังอย่างมียุทธศาสตร์ เพื่อเพิ่มผลิตภาพทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้อุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2560-2561 การพัฒนาสายพันธุ์พ่อแม่ที่ดีสำหรับการผลิตข้าวลูกผสมระบบ 3 และ 2 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561-2562 การพัฒนาชุดตรวจสอบโรคใบด่างมันสำปะหลัง (Cassava mosaic virus disease) ภาคสนาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

ปี 2561-2562 การสร้างเครื่องไมโครเวฟต้นแบบเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบของโรงหีบน้ำมันชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561-2562 การสร้างชุดต้นแบบเพื่อหาปริมาณน้ำมันที่มีอยู่จริงในทะลายปาล์มสดอย่างรวดเร็วโดยใช้เทคนิคไมโครเวฟร่วมเทคนิคการสกัดน้ำมันทางเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2562 การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์เร็วต้นพันธุ์ต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลังด้วยระบบเกษตรแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563 การประเมินและจัดกลุ่มโดยใช้ลักษณะสัณฐานทางการเกษตร คุณภาพและผลผลิตของเชื้อพันธุกรรมสตรอว์เบอร์รีเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565 การศึกษากลไกการป้องกันตนเองของมันสำปะหลังที่ถูกกระตุ้นด้วยเชื้อไวรัส Sri Lankan Cassava Mosaic Virus ด้วยเทคโนโลยี RNAseq (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การใช้เทคโนโลยีมัลติโอมิกส์สำหรับวิจัยความต้านทานต่อเชื้อไวรัสใบด่างในมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2565 การพัฒนาเทคนิคในการวิเคราะห์คุณสมบัติของไม้ยางพาราเพื่อคัดเลือกพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย

ปี 2565-2566 การพัฒนาเทคนิคในการวิเคราะห์คุณสมบัติของไม้ยางพาราเพื่อคัดเลือกพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย

ปี 2566 การค้นหาเครื่องหมายโมเลกุลที่ควบคุมลักษณะความหวานในสับปะรดรับประทานสดในประชากร MD2 x ตราดสีทอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การประเมินการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพผลผลิตของแบล็กเบอร์รี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพิ่มศักยภาพมันสำปะหลังพันธุ์ต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลังต่อการต้านทานโรคอุบัติใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ศฐาคุปต์ เคน นากาชิมา, Chareinsuk Rojanaridpiched, Chalermpol Phumichai, Vichan Vichukit, "Root Yield and Quality of Cassava Varieties in the New Production Areas of Thailand", วิทยาศาสตร์เกษตร 43 (2-3) (2012) 279-288

- ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์, จิรวัฒน์ ริยาพันธ์, Chalermpol Phumichai, กรรณิการ์ ธีระวัฒนสุข , กฤษดา สังข์สิงห์ , "คุณสมบัติของไม้ยางพาราเพื่อการคัดเลือกพันธุ์ยาง", วารสารยางพารา 33 (3) (2012) 32-42

- ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์, กฤษดา สังข์สิงห์, กรรณการ์ ธีระวัฒนสุข, Chalermpol Phumichai, จิรวัฒน์ ริยาพันธ, อารักษ์ จันทุมา, "-", วารสารยางพารา 35 (3) (2014) 30-37

- ปิยะนุช คำแว่น, Pitipong Thobunluepop, Chalermpol Phumichai, Tanapon Chaisan, นฤป ทองคำ, Nop Tonmukayakul, "Genetic Diversity of Tropical Grass by Using AFLP Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1) (2015) 69-72

- Supattra Srisuwan, Chalermpol Phumichai, Tanee Sreewongchai, "Knowledge Transfer on The Oil Palm Pollination for Increaseing Oil Palm Productivity in Nong Suea district, Pathum Thani Province", วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (1) (2015) 63-71

- ญาณีนุช กล่ำบุรี, พิมพ์ชนก จันทร์น้อย, ภานุพันธ์ แตงนิล, รุ่งฟ้า จีนแส, นงลักษณ์ คงศิริ , Chalermpol Phumichai, Ratri Boonruangrod, "Inheritance of Petal Color in French Marigold", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (2) (2019) 1-6

ระดับนานาชาติ

ชื่อ นายเฉลิมพล ภูมิไชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

- Julapark Chunwongse, Chalermpol Phumichai, Chalongchai Babpraserth, C. Chunwongse, S. Sukonsawan, Ratri Boonruangrod, "Molecular mapping of mango cultivars 'Alphonso' and 'Palmer'", Acta Horticulturae 2000 (509) (2000) 193-206

- Chalermpol Phumichai, "Toward the development of highly homozygous diploid potato lines using the self-compatibility controlling Sli gene", Genome Volume 48, Issue 6, December 2005, Pages 977-984 48 (6) (2005) 977-984

- Chalermpol Phumichai, Kazuyoshi Hosaka, "Cryptic improvement for fertility by continuous selfing of diploid potatoesusing Sli gene", Euphytica 149 (2) (2006) 251-258

- Chalermpol Phumichai, Yukiko Ikeguchi-Samitsu, Masaki Fujimatsu, Satoshi Kitanishi, Akira Kobayashi, Motoyuki Mori, Kazuyoshi Hosaka, "Expression of S-locus inhibitor gene (Sli) in varioud diploid potatoes", Euphytica 148 (3) (2006) 227-234

- Chalermpol Phumichai, W. Doungchan, P.Puddhanon, Sansern Jampatong, P Grudloyma, C. Kirdsri, Julapark Chunwongse, T. Pulam, "SSR-based and grain yield-based diversity of hybrid maize in Thailand", Field Crops Research 108 (2008) 157-162

- Nan Pa Pa Win, Prapa Sripichitt, Wanchai Chanprasert, Vipa Hongtrakul, Chalermpol Phumichai, "Evaluation of Soybean [Glycine max (L.) Merrill] Germplasm for Field Weathering Resistance using Seed Quality and SCAR Markers", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสาร เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 629-641

- Matthayatthaworn, W., Prapa Sripichitt, Chalermpol Phumichai, Sarawut Rungmekarat, Uckarach, S., Tanee Sreewongchai, "Development of specific simple sequence repeat (SSR) markers for non-pollen type thermo-sensitive genic male sterile gene in rice (Oryza sativa L.)", African Journal of Biotechnology 10 (73) (2011) 16437-16442

- Whankaew, S, Kanjanawattanawong, S., Chalermpol Phumichai, Smith, D.R.a, Narangajavana, J., Triwitayakorn, K., "Cross-genera transferability of (simple sequence repeat) SSR markers among cassava (Manihotesculenta crantz), rubber tree (Hevea brasiliensis muell. Arg.) and physic nut (Jatropha curcas L.)", African Journal of Biotechnology 10 (10) (2011) 1768-1776

- Yaowalak Na-ek, Arunee Wongkaew, Thitaporn Phumichai, Nongluck Kongsiri, Rungsarid Kaveeta, Tanee Sreewongchai, Chalermpol Phumichai, "Genetic diversity of physic nut (Jatropha curcas L.) revealed by SSR markers", Journal of Crop Science and Biotechnology 14 (2) (2011) 105-110

- Chalermpol Phumichai, ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์, Kongsiri, N., Arunee Wongkaew, Prapa Sripichitt, Rungsarid Kaveeta, "Isolation of 55 microsatellite markers for Jatropha curcas and its closely related species", BIOLOGIA PLANTARUM 55 (2) (2011) 387-390

- Pornsak Aiemnaka, Arunee Wongkaew, Jumnong Chanthaworn, Sathakupt Ken Nagashima, Supawadee Boonma, Jetsada Authapun, Sujin Jenweerawat, Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Sutkhet Nakasathien, Tanee Sreewongchai, Wannasiri Wannarat, Vichan Vichukit, Lu?s Augusto Becerra L?pez-Lavalle, Hern?n Ceballos, Chareinsuk Rojanaridpiched, Chalermpol Phumichai, "Molecular Characterization of a Spontaneous Waxy Starch Mutation in Cassava", Crop Science 52 (5) (2012) 2121-2130

- Chalermpol Phumichai, Julapark Chunwongse, Sansern Jampatong, Pichet Grudloyma, Taweesak Pulam, Weerasak Doungchan, Arunee Wongkaew, Nongluck Kongsiri, "Detection and integration of gene mapping of downy mildew resistance in maize inbred lines though linkage and association", Euphytica 187 (3) (2012) 369-379

- Ranjit Kumar Ghosh, Tanee Sreewongchai, Sutkhet Nakasathien, Chalermpol Phumichai, "Phenotypic variation and the relationships among jute (Corchorus species) genotypes using morpho-agronomic traits and multivariate analysis", Australian Journal of Crop Science 7 (6) (2013) 830-842

- Tanee Sreewongchai, Prapa Sripichitt, Chalermpol Phumichai, "Genetic diversity analysis of rice cultivars from various origins using simple sequence repeat (SSR) markers", African Journal of Biotechnology 12 (26) (2013) 4074-4081

- Nontachai Pawsoi, ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์, Kanikar Teerawatanasuk, Arunee Wongkaew, Chalermpol Phumichai, "Microsatellite Paternity Analysis Used for Evaluation of Outcrossing Rate Among Five Hevea Rubber Clones in a Systematic Seed Orchard", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (3) (2013) 407-415

- Ranjit Kumar Ghosh, Thitaporn Phumichai, Tanee Sreewongchai, Sutkhet Nakasathien, Chalermpol Phumichai, "Evaluation of salt tolerance of jute (Corchorus spp.) genotypes in hydroponics using physiological parameters", Asian Journal of Plant Sciences 12 (4) (2013) 149-158

- Ranjit Kumar Ghosh, Arunee Wongkaew, Tanee Sreewongchai, Sutkhet Nakasathien, Chalermpol Phumichai, "Assessment of Genetic Diversity and Population Structure in Jute (Corchorus spp.) Using Simple Sequence Repeat (SSR) and Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP) Markers", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (1) (2014) 83-94

- Arunee Wongkaew, Chalermpol Phumichai, Julapark Chunwongse, Sansern Jampatong, Pichet Grudloyma, Taweesak Pulam, Weerasak Doungchan, "Detection of candidate R genes and single nucleotide polymorphisms for downy mildew resistance in maize inbred lines by association analysis", Euphytica 197 (1) (2014) 109-118

- Fisseha Worede, Tanee Sreewongchai, Chalermpol Phumichai, Prapa Sripichitt, "Multivariate Analysis of Genetic Diversity among some Rice Genotypes Using Morpho-agronomic Traits", Journal of Plant Sciences 9 (1) (2014) 14-24

- Tanee Sreewongchai, WEERACHAI Matthayatthaworn, Chalermpol Phumichai, Prapa Sripichitt, "Introgression of Gene for Non-Pollen Type Thermo-Sensitive Genic Male Sterility to Thai Rice Cultivars", RICE SCIENCE 21 (2) (2014) 123-126

- Chataporn Chunwongse, Chalermpol Phumichai, Pumipat Tongyoo, Narisa Juejun, Julapark Chunwongse, "Development of di nucleotide microsatellite markers and construction of genetic linkage map in mango (Mangifera indica L.)", Songklanakarin J. Sci. Technol 37 (2) (2015) 119-127

- Chalermpol Phumichai, Phumichai, Thitaporn, Wongkaew, Arunee, "Novel Chloroplast Microsatellite (cpSSR) Markers for Genetic Diversity Assessment of Cultivated and Wild Hevea Rubber", PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER 33 (5) (2015) 1486-1498

ชื่อ นายเฉลิมพล ภูมิไชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

- Riyaphan, Jirawat, Phumichai, Thitaporn, Trairat Neimsuwan, Suteera Witayakran, Sungsing, Krissada, Rungsarid Kaveeta, Chalermpol Phumichai, "Variability in chemical and mechanical properties of Para rubber (Hevea brasiliensis) trees", SCIENCEASIA 41 (4) (2015) 251-258

- Tanee Sreewongchai, Fisseha Worede, Chalermpol Phumichai, Prapa Sripichitt, "Evaluation of Rice Genotypes for Resistance to Brown Planthopper (Nilaparvata lugens St?l) Populations from the Central Region of Thailand", Kasetsart Journal Natural Science 49 (4) (2015) 506-515

- Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Chalermpol Phumichai, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Krittaya Petchpoung, "Path Analysis of Agronomic Traits of Thai Cassava for High Root Yield and Low Cyanogenic Glycoside", Pertanika Journal Tropical Agricultural Science 39 (2) (2016) 197-218

- Dipti Wankhade, Tanee Sreewongchai, Pasajee Kongsil, Chalermpol Phumichai, "Marker Assisted Selection for Broad Spectrum of Blast DiseaseResistance in Rice with Four Pyramided Resistance QTLs", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 7 (3) (2016) 177-187

- ปิยะนุช คำแว่น, Tanapon Chaisan, Pitipong Thobunluepop, Chalermpol Phumichai, Prof.Dr.Michael Bredemeier, "Changing of Morphological Characteristic and Biomass Propertiesin Pennisetum purpureum by Colchicine Treatment", Journal of Agronomy 16 (1) (2017) 23-31

- Chalermpol Phumichai, Matthayatthaworn, W., Chuenpom, N., Arunee Wongkaew, Somsaeng, P., Yodyingyong, T., Panklang, P., Sujin Jenweerawat, Keawsaard, Y., Phumichai, T., Tanee Sreewongchai, Rungsarid Kaveeta, "Identification of a scar marker linked to a shattering resistance trait in sesame", Turkish Journal of Field Crops 22 (2) (2017) 258-265

- Somyong, S, Walayaporn, K, Jomchai, N, Naktang, C, Yodyingyong, T, Chalermpol Phumichai, Pootakham, W, Tangphatsornruang, S, "Transcriptome analysis of oil palm inflorescences revealed candidate genes for an auxin signaling pathway involved in parthenocarpy", PEERJ 6 (2018)

- Somyong, S, Walayaporn, K, Jomchai, N, Hassan, SH, Yodyingyong, T, Chalermpol Phumichai, Limsrivilai, A, Saklang, A, Suvanalert, S, Sonthirod, C, Anggradita, LD, Tangphatsornruang, S, "Identifying a DELLA Gene as a Height Controlling Gene in Oil Palm", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 46 (1) (2019) 32-45

- Mat Sulaiman, N.N., Rafii, M.Y., Janejira Duangjit, Ramlee, S.I., Chalermpol Phumichai, Oladosu, Y., Datta, D.R., Musa, I., "Genetic variability of eggplant germplasm evaluated under open field and glasshouse cropping conditions", Agronomy 10 (3) (2020)

- Sophiya Suwanchana, Chalermpol Phumichai, Sujin Jenweerawat, Skorn Koonawootrittriron, Thitaporn Phumichai, Kannikar Teerawatnasuk, "Estimation of genetic parameters for rubber yield and girth growth in a synthetic population", Agriculture and Natural Resources 54 (6) (2020) 603-608

- Chalermpol Phumichai, Pornsak Aiemnaka, Piyaporn Nathaisong, Sirikan Hunsawattanakul, 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

- Marisa Yamsaray, Tanee Sreewongchai, Chalermpol Phumichai, Parisut Chalermchaiwat, "Yield and nutritional properties of improved red pericarp Thai rice varieties", ScienceAsia 49 (2) (2023) 155-160

- 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)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Chalermpol Phumichai, ศิวพร จินตนาวงศ์, Julapark Chunwongse, "Gametic Seedlings Identification of the Cross between Betti and Nang Klang Wan Mangoes", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 36 (1998)

- Chalermpol Phumichai, Julapark Chunwongse, "Comparative genetic studies of Mahachanok and other mango cultivars at Mr. Prapat Sitisung's orchard", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 สาขาพืชและสาขาส่งเสริมนิเทศศาสตร์เกษตร 1-4 กุมภาพันธ์ 2543 (2000)

- Jetsada Authrapun, Taweesak Pulam, Chalermpol Phumichai, Prapa Sripichitt, "Genetic analysis of general resistance to southern rust in sweet corn", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- ภาริณี เจียมเมืองปักษ์, Jaungjun Duangpatra, Sarawut Rungmekarat, Chalermpol Phumichai, "Effect of Seed Coating on Tainan 9 Peanut Seed Quality", การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2011)

- กรณ์วดี ตุ้มทรัพย์, Chalermpol Phumichai, ทวีศักดิ์ ภู่หลำ, Tanee Sreewongchai, "Development of Maize Breeding Programs by Flexible Population Improvement", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 5 (2011)

- นางสาวพรพิมล จันทร์ฉาย, Rungsarid Kaveeta, Sukuntaros Tadakittisarn, Chalermpol Phumichai, "Responses of physic nut seed and oil to storage temperature and duration", The burapha university international conference Global change: Opoortunity & risk. (2012)

- ศรัณย์ หงษาครประเสริฐ, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, Suthep Thongpae, Wanchai Chanprasert, Sudsaisin Kaewrueng, พรชัย เหลืองอาภาพงษ์, ยุวลักษณ์ ขอประเสริฐ, ศักดิ์ศิลป์ โชติสกุล, Sarawut Rungmekarat, Chalermpol Phumichai, Tanee Sreewongchai, SUKUMARN LERTMONGKOL, Takorn Saikhunthot, พงษ์ศักดิ์ เมืองสมบัติ, สุชาดา อ่ำเจริญ, "Potential Evaluation of Abandoned Tangerine Orchard of Ransit Acid Sulphate Soil Area for Oil Palm Plantation Development", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)

ชื่อ นายเฉลิมพล ภูมิไชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

- อมรพร คุณะพันธ์, Anchana Thancharoen, Jaruwat Thowthampitak, Chalermpol Phumichai, "Dispersal Biology of Spiralling Whitefly Aleurodicus dispersus Russell (Hemiptera: Aleyrodidae) on Various Cassava Varieties at TTDI, Nakorn Ratchasrima province", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 “อารักขาพืชไทย ก้าวไกลในประชาคมอาเซียน” (2013)

- ศรัญจิต ชนะสุวรรณ, Chalermpol Phumichai, Jetsada Authapun, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, "Peliminary yield trial of peanut lines medium seeds size", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- นางสาว ภาวิดา ไชยวงศ์, Sujin Jenweerawat, Chalermpol Phumichai, Sansern Jampatong, "Genetic Diversity Assessment in Waxy Corn Germplasm using Morphological Traits", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์ การผลิต และการใช้ประโยชน์ข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหาร (2014)

- อาะร สระกลาง, Tanee Sreewongchai, Chalermpol Phumichai, "Assessment of Combining Ability in Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.) Parental Clones Using Diallel Cross", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- Amonporn KUNAPHAN, Anchana Thancharoen, Chalermpol Phumichai, Jaruwat Thowthampitak, "Evaluation of cassava resistance to spiralling whitefly, Aleurodicus dispersus, infestation on various cassava varieties", KU-UT Student Symposium 2014:“Green Agricultural and Processing Technology for Sustainable Agriculture” (2014)

- นางสาว จารุวรรณ จันทร์โนนแซง, Sujin Jenweerawat, Chalermpol Phumichai, Nongnuch Siriwong, "Preliminary Evaluation of Waxy Corn Flour Viscosity and Kernel Texture", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 38 (2017)

- รัชณัฐน์ พันธุ์สน, Anchana Thancharoen, Benjakhun Sangtongpraow, Chalermpol Phumichai, "Evaluation of Field Incidence of Important Pests and Diseases on Hybrid Cassavas in Thai Tapioca Development Institute", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2017)

- อิศราภรณ์ อภิวัฒน์, Damrongvudhi Onwimol, Chalermpol Phumichai, ประกาย อ่อนวิมล, "Varietal Identification of Oil Palm Using Seed Storage Protein via Ultra-thin Layer Isoelectric Focusing", การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2019)

- นฤมณัส แกล้วกล้า, Chalermpol Phumichai, Janejira Duangjit, "Genome-wide association studies of tomato fruit weight, fruit firmness, and locule number", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)

- กิริยา บัวศรี, Sujin Jenweerawat, Chalermpol Phumichai, Jutamas Romkaew, "Evaluation of potential for single-cross hybrid corn development between inbred lines developed from Kasetsart University and University of Phayao", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)

ระดับนานาชาติ

- ศ.ดร.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, Hernan Ceballos, Chalermpol Phumichai, Vichan Vichukit, ดร. เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ, Pasajee Kongsil, ผศ.ดร.ปิยะ กิตติภาดากุล, Wannasiri Wannarat, "Development of waxy starch cassava varieties in Thailand", The 9th Regional Cassava Workshop (2011)

- Piya Kittipadakul, Vichan Vichukit, ศ.ดร.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, Ed Sarobol, Chalermpol Phumichai, Pasajee Kongsil, Klanarong Sriroth, จำนงค์ ชัญถาวร, สุภาวดี บุญมา, "Huay Bong 80-a new variety with high yield and high stability for starch content", The 9th Regional Cassava Workshop (2011)

- Piya Kittipadakul, Vichan Vichukit, ศ.ดร.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, Chalermpol Phumichai, Pasajee Kongsil, Jumnong Chanthaworn, Supawadee Boonma, Shelley Jansky, ""HUAY BONG 80” A NEW VARIETY WITH HIGH YIELD AND HIGH STABILITY FOR STARCH CONTENT", the Ninth Regional Cassava Workshop (2011)

- Chareinsuk Rodjanaridpiched, Hernan Ceballos, Chalermpol Phumichai, Vichan Vichukit, Jumnong Chanthaworn, Supawadee Boonma, Kuakoon Piyachomkan, Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Wannasiri Wannarat, "DEVELOPMENT OF WAXY STARCH CASSAVA VARIETIES IN THAILAND", the Ninth Regional Cassava Workshop (2011)

- N. Morante, F. Calle, H. Ceballos, Chalermpol Phumichai, Chareinsuk Rojanaridpiched, C. Hershey, "Implementing a breeding methodology for exploiting single recessive traits in cassava", Global Cassava Partnership Conference GCP21-II in Kampala, Uganda: June 18-22, 2012 (2012)

- Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Chalermpol Phumichai, Vichan Vichukit, Nongnuch Siriwong, Krittaya Petchpoung, อดิเรก วังแสง, ปัณณศรณ์ นิลโนรี, น้ำทิพย์ ทองนาค, "Cassava Breeding for Low Cyanogenic Potential in Thailand", World Congress on Root and Tuber Crops (2016)

- Chidchanok Pragob, Pasajee Kongsil, Sukanda Kerddee, Piya Kittipadakul, Chalermpol Phumichai, Krittaya Petchpoung, "Evaluation of Cassava Germplasm for DroughtTolerance Breeding Program in Thailand", The 3rd Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC 2018) (2018)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ นานาชาติ และผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554-2556 ประจำปี 2555 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ นานาชาติ และผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554-2556 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ นานาชาติ และผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554-2556 ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557

ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเฉลิมพล ภูมิไชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- Best Paper Award 2019 จากผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2566 เรื่อง "การจำแนกพันธุ์ปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์โปรตีนสะสมในเมล็ดด้วยเทคนิค Ultrathin Layer Isoelectric Focusing" จาก สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย (SEED ASSOCIATION OF THAILAND)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 25 เมษายน 2567