ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

การดำรงตำแหน่งบริหาร

มิ.ย. 2566 - มิ.ย. 2570	รองหัวหน้าฝ่ายบริหาร วิจัย และบริการวิชาการภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ต.ค. 2562 - มิ.ย. 2566	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ต.ค. 2562 - มิ.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
มิ.ย. 2560 - มิ.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

การศึกษา ปร.ด.(ปรับปรุงพันธุ์พืช), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548
วท.บ.(พืชไร่นา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ พันธุกรรม และพันธุศาสตร์พืชตระกูลถั่วเขียวและพืชอื่นๆ ในสกุล Vigna รวมทั้งถั่วเหลือง, การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการใช้วิธีมาตรฐาน และเครื่องหมายโมเลกุล

งานสอน

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

Adaptation,Selection & Speciation
Adv.Res. Meth. in Agri. Research & Develop.
Advanced Forage Crops
Advanced Plant Breeding
Advanced Plant Breeding I
Advanced Plant Breeding II
Advanced Plant Selection
Advanced Research Methods in Agri. Sci. I
Advanced Research Methods in Agricultural Reseach and Development
Advanced research methods in Agricultural Sciences
Advanced Research Methods in Plant Breeding
Applied Population Genetics & Plant Breeding
Basic research Techniques in Agronomy
Biotechnology in Plant Breeding
Breeding for Biotic Stress Resistance
Breeding for Environmental Stress
Breeding for Resistance to Diseases & Insects
Breeding for Resistance to Diseases and Insects
Colloquium in Agronomy
Crop Science & Technology
Crop Science and Technology
Economic Field Crops
Economic Crops
Economic Field Crops
esearch Methods in Plant Breeding
Field Crop Breeding
Field Crop for Industry I
Field Crops Breeding
Field Crops for Industry II
Forage Crop Management
Grain crop production
Information Technology in Plant Breeding
Lab.in Crops Production & Management Practice
Labboratoty in Economic Crops
Laboratory in Botany of Economic Field Crops
Laboratory in Crop Production and Management Practice
Laboratory in Economic Crops
Molec.Bio.&Maker Assis.Selec.for Plant Breed.
Molecular Biology in Plant Breeding
Plant Breeding for Biotic Stress Resistance
Plant Breeding for Biotic Stress Resistant
Prin.& Application of Plant Biotechnology
Principle and Application of Plant Biotechnology
Principles of Plant Breeding
Quantiative and Populaion Genetics for Breeding
Quantitative and Population Genetics for Plant Breeding
Research Methods in Agri. Research & Develop.
Research Methods in Agricultural Reseach and Development
Research Methods in Agricultural Research and Development
Research Methods in Agronomy
Research Methods in Plant Breeding
Seminar
Special Problem
Special Problems
Specific Practicum
Techniques in Plant Breeding
Thesis

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

โครงการวิจัย

ปี 2549-2553 เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2553-2555 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วเขียวและถั่วหรั่งเพื่อการการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์เก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2553-2555 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วเขียวและถั่วหรั่ง เพื่อการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์เก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2557 โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศษฐกิจ:ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554-2555 โครงการจัดทำโครงสร้างการจัดหมวดหมู่ข้อมูลวิจัยในระบบ NRPM และนำร่องการจำแนกข้อมูลด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรปี 2551 และ 2552 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกและผลิตถั่วเขียวพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์และเมล็ดทั่วไป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2555-2558 การสืบค้นหายีนความหอมในแตงกวา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2555-2560 การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเร่งการปลูกเลี้ยงสบู่ดำพันธุ์ใหม่สำหรับเป็นพลังงานและอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2555-2558 การสืบค้นหายีนความหอมในแตงกวา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2558 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อโรคใบไหม้ในถั่วหรั่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2558 การจำแนกข้อมูลด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรในระบบ NRPM Ongoing monitoring ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2557-2559 การปรับปรุงพันธ์หญ้าเนเปียร์ (Pennisetum purpureum) เพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวลในสภาพดินเปรี้ยวและดินเค็ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2558-2561 การวิจัยด้านพันธุศาสตร์ของลักษณะความต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม และต่อโรคและแมลงของถั่วป่า Vigna vexillata สำหรับใช้เป็นแหล่งของยีนในการปรับปรุงพันธุพืชของประเทศไทย เพื่อรับมือกับสภาพการเปลี่ยนแปลงของโลก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2558-2560 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อโรคราสนิมในถั่วเหลืองเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2561 การวิจัยด้านพันธุศาสตร์ของลักษณะความต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม และต่อโรคและแมลงของถั่วป่า VIgna vexlllata สำหรับใช้เป็นแหล่งของยีนในการปรับปรุงพันธุ์พืชของประเทศไทย เพื่อรับมือกับสภาพการเปลี่ยนแปลงของโลก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมปริมาณเส้นใยในถั่วฝักยาวพันธุ์ “ถั่วงู” เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ถั่วพันธุ์พิเศษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

ปี 2558-2559 การทดสอบผลผลิตขั้นสูงของถั่วเขียวสายพันธุ์ใหม่ของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2560-2561 การแยกและศึกษาสมบัติของ polygalacturonase-inhibiting protein (PGIP) จากเมล็ดถั่วเขียว และศึกษาอิทธิพลต่อด้วงเจาะเมล็ดถั่วเขียวและถั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2561 การรวบรวม พัฒนา และบันทึกลักษณะเชื้อพันธุกรรมแกนหลักและพ่อแม่พันธ์ดีของถั่วเขียวผิวมันและถั่วเขียวผิวดำสำหรับอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2561 ปริมาณเมล็ดแข็ง คุณภาพเมล็ดพันธุ์ และองค์ประกอบทางเคมีของถั่วเขียวในฤดูแล้งและฤดูปลายฝน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2562 การคัดพันธุ์พืชในสกุล Vigna ที่ต้านทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม Meloidogyne spp. สำหรับใช้เป็นแหล่งของยีนในการปรับปรุงพันธุ์ต้านทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2560 การส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์หลักของถั่วเขียวสายพันธุ์ใหม่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 ความหลากหลายของเชื้อพันธุกรรมถั่วแปบในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 การประเมินคุณค่าทางโภชนาการและคุณสมบัติทางด้านโภชนเภสัชของพืชตระกูลถั่วในสกุล Vigna เพื่อการพัฒนาและใช้ประโยชน์เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 การเก็บรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและศึกษาความหลากหลายของถั่วพูในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 การค้นหาตำแหน่งของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อด้วงเจาะเมล็ดถั่วในถั่วนิ้วนางแดงของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การค้นหากลไกที่ทำให้ถั่วเขียวทนต่อสภาวะน้ำท่วมขังและสนิปส์จากข้อมูลทรานสคริปโตมเพื่อการปรับปรุงพันธุ์แนวอณูวิธี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การค้นหาเชื้อพันธุกรรมถั่วเขียวที่ทนทานต่อดินเค็ม และการถ่ายทอดลักษณะของความทนทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2562 การทำแผนที่ยีนแบบละเอียดของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อดินด่างในถั่วเขียว และการพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การประเมินเชื้อพันธุกรรมทนน้ำท่วมและการสร้างประชากรลูกผสมเพื่อถ่ายทอดลักษณะทนน้ำท่วมสู่ถั่วเขียวพันธุ์ “กำแพงแสน 2” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การศึกษากลไกทางชีวเคมีของถั่วเขียวที่ทนทานต่อสภาวะเครียดจากความร้อนและความเค็มในถั่วเขียวพันธุ์ป่า (Vigna radiata var. sublobata) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2562 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวชัยนาท 84-1 ให้มีความต้านทานต่อด้วงเจาะเมล็ดถั่วและโรคราแป้ง โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือกในการผสมกลับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

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

ปี 2562-2564 การวิจัยพัฒนาสายพันธุ์ถั่วเขียวเพศผ้เป็นหมันและดอกเปิดเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชีวิตไท

ปี 2563-2564 การทำแผนที่ยีนแบบละเอียดของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อดินด่างในถั่วเขียว และการพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2563-2564 การวิจัยด้านพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลถั่ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2563-2564 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2562-2563 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวต้านทานโรคใบจุดโดยการใช้เครื่องหมายโมเลกุลร่วมกับการผสมกลับ (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564 การใช้ประโยชน์ข้าวพันธุ์พื้นเมืองภาคอีสานเพื่อพัฒนาเป็นข้าวพันธุ์การค้าที่ทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564 การปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564 การพัฒนาพันธุ์และระบบสนับสนุนการตัดสินใจเลือกพื้นที่ปลูกและสร้างคำแนะนำการใส่ปุ๋ยสำหรับถั่วเขียวผิวมัน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2565 การประเมินความสูญเสียอาหารผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร ระดับชาติ เพื่อจัดทำเส้นฐาน จำแนกมาตรการลดความสูญเสียโดยตลอดห่วงโซ่คุณค่าและรายงานผลตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ข้อที่ 12.3.1 (เฟส 1.2 การประเมินความสูญเสียอาหาร) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564-2567 การค้นหายีนที่ควบคุมความต้านทานต่อความเค็มในถั่วซอมบี้ (Vigna vexillata (L.) A. Rich) (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ปี 2564-2567 โครงการการวิจัยด้านพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลถั่ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2565-2568 การพัฒนาทรัพยากรใหม่ทางด้านจีโนมิกส์และการค้นหายีนสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน ถั่วเขียวผิวดำ และถั่วฝักยาว เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2565)
(หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2565-2568 การพัฒนาทรัพยากรใหม่ทางด้านจีโนมิกส์และการค้นหายีนสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน ถั่วเขียวผิวดำ และถั่วฝักยาว เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียว KUML4 ให้ต้านทานต่อด้วงเจาะเมล็ดและโรคใบจุดสีน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การสร้างแผนที่ยีนแบบละเอียดและค้นหาแคนดิเดตยีนที่ควบคุมลักษณะความต้านทานต่อด้วงถั่วเขียวในถั่วเขียวผิวดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การสร้างห้องสมุดสายพันธุ์กลายของถั่วเขียวผิวมัน โดยวิธีเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยสารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567-2568 โครงการพัฒนาความสามารถพิเศษ ของนักวิจัยสมรรถนะสูงด้านมัลติโอมิกส์และชีวสารสนเทศ ทางด้านเกษตร อาหาร ทรัพยากรชีวภาพ ชีวเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ ชีววิทยาเชิงคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Prakit Somta, ดร. วรภา สีหลักษณ์, ศ.ดร. พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์, "Genetic resources, diversity, Use and Conservation of the genus Vigna subgenus Ceratotropis (Asian Vigna) in Thailand", วารสารวิชาการเกษตร (Thai Agricultural Research Journal) 27 (2) (2009) 205-226

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- ธงชัย จันทร์จู, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, เรืองชัย จูวัฒนสำราญ, Peerasak Srinives, Prakit Somta, "Confirmation of inheritance of fragrance and DNA marker associated with fragrance in vegetable soybean variety “Chamame”", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 78-82

- สถาพร โชติช่วง, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, Prakit Somta, "Identification of DNA markers associated with bruchid resistance in mungbean", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 221-226

- เรืองชัย จูวัฒนสำราญ, พรพันธ์ ภู่พร้อมพันธุ์, สุกัญญา วงศ์พรชัย, Suk-Ha Lee, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Stability parameter of 2-Acetyl-1-Pyrroline in aromatic vegetable soybean seed", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 97-105

- Prakit Somta, อลิสา คงใจมั่น, Akito Kaga, Norihiko Tomooka, Duncan Vaughan, "The QTL analysis of hard-seededness in wild cowpea using F2 population", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 328-334

- อลิสา คงใจมั่น, Prakit Somta, Akito Kaga, Norihiko Tomooka, Duncan Vaughan, Peerasak Srinives, "The QTL analysis of hard-seededness in wild cowpea using F2 population", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 328-334

- ประยูร ประเทศ, Prakit Somta, sukumaporn sriphadet, ธีรยุทธ ตู้จินดา, Peerasak Srinives, "Heritability and identification of DNA marker for tolerance to iron deficiency in calcareous soil in mungbean", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 227-232

- Kularb Laosatit, อรอุมา รุ่งน้อย, Prakit Somta, ชุตินธร หยุนแดง, Peerasak Srinives, ทศพร ธนามี,ีรพันธ์ โตธิรกุล, ธนกฤต กิจกุลทอง, "Genetic Diversity and Population Structure Analysis of 18 Paphiopedilum Orchidsusing EST-SSR Markers", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 4 (3) (2017) 47-53

- Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, Jutamas Romkaew, Prakit Somta, "Hard Seed, Seed Quality and Chemical Composition of Mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek] and Black Gram [Vigna mungo (L.)] in Dry and Late Rainy Seasons", แก่นเกษตร 48 (2) (2020) 357-368

- นิธินาถ อริยมงคลชัย, Prakit Somta, Jamnian Chompoo, "Antioxidant Enzymatic Activities in Roots and Leaves of Mungbean under Salt Stress", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 4 (3) (2021) 69-80

- วาสนา สงกลาง, Prakit Somta, Jamnian Chompoo, "Antioxidant and osmoprotectant contents in mungbean leaves under high temperature condition", วารสารเกษตร 38 (2) (2022) 149-163

ระดับนานาชาติ

- Prakit Somta, Akito Kaga, Norihiko Tomooka, K. Kashiwaba, Takehisa Isemura, บุปผา ใจเที่ยง, Peerasak Srinives, Duncan A. Vaughan, "Development of an interspecific Vigna linkage map between Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi & Ohashi and V. nakashimae (Ohwi) Ohwi & Ohashi and its use in analysis of bruchid resistance and comparative genomics", Plant Breeding 125 (1) (2006) 77-84

- Prakit Somta, Narayan S. Talekar, Peerasak Srinives, "Characterization of Callosobruchus chinensis (L.) resistance in Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi & Ohashi", Journal of Stored Products Research 42 (3) (2006) 313-327

- Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Genome Research in Mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek] and Blackgram [V. mungo (L.) Hepper]", ScienceAsia 33 (S1) (2007) 69-74

- Prakit Somta, ขนิดา อัมรนันน์, Peter A.-C. Ooi, Peerasak Srinives, "Inheritance of seed resistance to bruchids in cultivated mungbean (Vigna radiata, L. Wilczek)", Euphytica 155 (1-2) (2007) 47-55

- ชนิดา สมท่า, Prakit Somta, Norihiko Tomooka, Peter A.-C. Ooi, Duncan A. Vaughan, Peerasak Srinives, "Characterization of new sources of mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek) resistance to bruchids, Callosobruchus spp. (Coleoptera: Bruchidae)", Journal of Stored Products Research 44 (4) (2008) 316-321

- Prakit Somta, Akito Kaga, Norihiko Tomooka, Takehisa Isemura, Duncan A. Vaughan, Peerasak Srinives, "Mapping of quantitative trait loci for a new source of resistance to bruchids in the wild species Vigna nepalensis Tateishi & Maxted (Vigna subgenus Ceratotropis)", Theoretical and Applied Genetics 117 (4) (2008) 621-628

- Prakit Somta, วารุณี โสมนัส, Buppa Kongsamai, Sontichai Chanprame, Sutkhet Nakasathien, ธีระยุทธ ตู้จินดา, วรวิทย์ โสรัจจาภินันท์, วรภา สีหลักษณ์, สมวงศ์ ตระกูลรุ่ง, Peerasak Srinives, "New microsatellite markers isolated from mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", Molecular Ecology Resources 8 (5) (2008) 1155-1157

- วรภา สีหลักษณ์, Prakit Somta, วารุณี โสมนัส, Peerasak Srinives, "Microsatellite markers for mungbean developed from sequence database", Molecular Ecology Resources 9 (3) (2009) 862-864

- Prakit Somta, วราภา สีหลักษณ์, Peerasak Srinives, "Development, characterization and cross-species amplification of mungbean (Vigna radiata) genic microsatellite Markers", Conservation Genetics 10 (6) (2009) 1939-1943

- ธาริการ์ ยิ่มรัมย์, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Genetic variation in cultivated mungbean germplasm and its implication in breeding for high yield", Field Crops Research 112 (2-3) (2009) 260-266

- วราลักษณ์ เกษตรานันท์, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "GENETICS OF THE RESISTANCE TO POWDERY MILDEW DISEASE IN MUNGBEAN (Vigna radiata (L.) Wilczek)", Journal of Crop Science and Biotechnology (electronic version) 12 (1) (2009) 37-42

- Prakit Somta, วารุณี โสมนัส, Peerasak Srinives, "Molecular diversity assessment of AVRDC–The World Vegetable Center elite-parental mungbeans", Breeding Science 59 (2) (2009) 149-157

- Tangphatsornruang, S, Prakit Somta, Uthaipaisanwong, P, Chanprasert, J, Sangsrakru, D, Seehalak, W, Sommanas, W, Tragoonrung, S, Peerasak Srinives, "Characterization of microsatellites and gene contents from genome shotgun sequences of mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", BMC PLANT BIOLOGY 9 (137) (2009)

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- วรารักษ์ เกษตรานันท์, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Mapping of Quantitative Trait Loci Controlling Powdery Mildew Resistance in Mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", Journal of Crop Science and Biotechnology (electronic version) 13 (3) (2010) 155-161

- เรืองชัย จูวัฒนสำราญ, Prakit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Takehiko Shimizu, Sugunya Wongpornchai, Akito Kaga, พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์, "A SNP in GmBADH2 gene associates with fragrance in vegetable soybean variety “Kaori” and SNAP marker development for the fragrance", Theoretical Applied Genetics 122 (3) (2011) 533-541

- Prakit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, อรอุมา รุ่งน้อย, Peerasak Srinives, "Genetic diversity of the Bambara groundnut (Vigna subterranea (L.) Verdc.) as assessed by SSR markers", Genome 54 (11) (2011) 898-910

- เรืองชัย จูวัฒนสำราญ, Prakit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Takehiko Shimizu, สุกัญญา วงศ์พรชัย, Akito Kaga, Peerasak Srinives, "A SNP in GmBADH2 gene associates with fragrance in vegetable soybean variety “Kaori” and SNAP marker development for the fragrance", Theoretical and Applied Genetics 122 (3) (2011) 533-541

- สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Prakit Somta, วรวิทย์ โสรัจจาภินันท์, Peerasak Srinives, "Quantitative trait loci mapping of Cercospora leaf spot resistance in mungbean, Vigna radiata (L.) Wilczek", Molecular Breeding 28 (2) (2011) 255-264

- เรืองชัย จูวัฒนสำราญ, Prakit Somta, Akito Kaga, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Takehiko Shimizu, วรวิทย์ โสรัจจาภินันท์, Peerasak Srinives, "Identification of a new fragrance allele in soybean and development of its functional marker", Molecular Breeding 29 (1) (2012) 13-21

- อลิสา คงใจมั่น, Akito Kaga, Norihiko Tomooka, Prakit Somta, Takehiko Shimizu, Yujian Shu, Takehisa Isemura, Duncan A. Vaughan, Peerasak Srinives, "An SSR-based linkage map of yardlong bean (Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. unguiculata Sesquipedalis Group) and QTL analysis of pod length", Genome 55 (2) (2012) 81-92

- Ruangchai Juwattanasomran, Prakit Somta, Akito Kaga, Sompong Chankaew, Takehiko Shimizu, Worawit Sorajjapinun, พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์, "Identification of a new fragrance allele in soybean and development of its functional marker", Molecular Breeding 29 (1) (2012) 13-21

- อุทุมพร สมพงษ์, Prakit Somta, Victor Raboy, Peerasak Srinives, "Mapping of quantitative trait loci for phytic acid and phosphorus contents in seedand seedling of mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", Breeding Science 62 (1) (2012) 87-92

- Kongjaimun, A., Kaga, A., Tomooka, N., Prakit Somta, Vaughan, D.A., Peerasak Srinives, "The genetics of domestication of yardlong bean, Vigna unguiculata (L.) Walp. ssp. unguiculata cv.-gr. sesquipedalis", Annals of Botany 109 (6) (2012) 1185-1200

- อรอุมา รุ่งน้อย, จิระ สุวรรณประเสริฐ, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Molecular Genetic Diversity of Bambara Groundnut (Vigna Subterranea L. Verdc.) Revealed by RAPD and ISSR Marker Analysis", SABRAO Journal of Breeding and Genetics 44 (1) (2012) 87-101

- Tanaporn Kajonphol, ชลธิรา แสงสิริ, Prakit Somta, ธีระยุทธ ตู้จินดา, Peerasak Srinives, "SSR Map Construction and Quantitative Trait Loci (QTL) Identification of Major Agronomic Traits in Mungbean (Vigna Radiata (L.) Wilczek)", SABRAO Journal of Breeding and Genetics 44 (1) (2012) 71-86

- Takehisa Isemura, Akito Kaga, Satoshi Tabata, Prakit Somta, Peerasak Srinives, Takehiko Shimizu, Uken Jo, Duncan A. Vuaghan, Norihiko Tomooka, "Construction of a genetic linkage map and genetic analysis of domestication related traits in mungbean (Vigna radiata)", PLoS ONE 7 (8) (2012)

- ประยูร ประเทศ, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Mapping QTL conferring resistance to iron deficiency chlorosis in mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek]", Field Crops Research 137 (-) (2012) 230-236

- อลิสา คงใจมั่น, Prakit Somta, Norihiko Tomooka, Akito Kaga, Duncan Vaughan, Peerasak Srinives, "QTL mapping of pod tenderness and total soluble solid in yardlong bean [Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. unguiculata cv.-gr. sesquipedalis]", Euphytica 189 (2) (2013) 217-223

- ธนพล ไชยแสน, Prakit Somta, Peerasak Srinives, Sontichai Chanprame, Rungsarid Kaveeta, Surapong Dumrongkittikule, "Development of Tetraploid Plants from an Interspecific Hybrid between Mungbean (Vigna radiata) and Rice Bean (Vigna umbellata)", Journal of Crop Science and Biotechnology 16 (1) (2013) 45-51

- Prakit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, อรอุมา รุ่งน้อย, "CROSS-SPECIES AMPLIFICATION OF MICROSATELLITE MARKERS IN BAMBARA GROUNDNUT (VIGNA SUBTERRANEAN) AND THEIR APPLICATION IN DIVERSITY STUDY", Acta Horticulturae - (979) (2013) 431-435

- พรกมล พราหม์น้อย, Prakit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, เรืองชัย จูวัฒนสำราญ, Peerasak Srinives, "A single recessive gene controls fragrance in cucumber (Cucumis sativus L.)", Journal of Genetics 92 (1) (2013) 147-149

- Chankaew, S., Prakit Somta, Isemura, T., Tomooka, N., Kaga, A., Vaughan, D.A., Peerasak Srinives, "Quantitative trait locus mapping reveals conservation of major and minor loci for powdery mildew resistance in four sources of resistance in mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek]", Molecular Breeding 32 (1) (2013) 121-130

- อโณชา แก้ววงศ์วาลย์, อรุณี เจตต์สดุ, Prakit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, "Genetic diversity and population structure of Vigna exilis and Vigna grandiflora(Phaseoleae, Fabaceae) from Thailand based on microsatellite variation", Botany 91 (10) (2013) 653-661

- ชุตินธร หยุนแดง, Prakit Somta, สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง, สุกัญญา วงศ์พรชัย, Peerasak Srinives, "Gene discovery and functional marker development for fragrance in sorghum (Sorghum bicolor(L.) Moench)", Theoretical and Applied Genetics 126 (11) (2013) 2897-2906

- Prakit Somta, รัตนากร กฤษณาชาญดี, Orawan Chatchawankanphanich, Khalid P. Akhtar, Tariq Mahmud Shah, Ramakrishnan M. Nair, Tejinderjit S. Bains, Asmita Sirari, Livinder Kaur, Peerasak Srinives, "Detection of quantitative trait loci for mungbean yellow mosaic India virus (MYMIV) resistance in mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek) in India and Pakistan", Breeding Science 63 (4) (2013) 367-373

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- AKMM Alam, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "GENERATION MEAN AND PATH ANALYSES OF REACTION TO MUNGBEAN YELLOW MOSAIC VIRUS (MYMV) AND YIELD-RELATED TRAITS IN MUNGBEAN (Vigna radiata (L.) Wilczek)", SABRAO Journal of Breeding and Genetics 46 (1) (2014) 150-159

- Prakit Somta, ประยูร ประเทศ, อลิสา, Peerasak Srinives, "DISSECTING QUANTITATIVE TRAIT LOCI FOR AGRONOMIC TRAITS RESPONDING TO IRON DEFICEINCY IN MUNGBEAN [Vigna radiata (L.) Wilczek]", AGRIVITA 36 (2) (2014) 101-111

- สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Takehisa Isemura, Sachiko Isobe, Akito Kata, Norihiko Tomooka, Prakit Somta, Hideki Hirakawa, Kenta Shirasawa, Duncan A. Vaughan, Peerasak Srinives, "Detection of Genome Donor Species of Neglected Tetraploid Crop Vigna reflexo-pilosa (Cre?ole Bean), and Genetic Structure of Diploid Species Based on Newly Developed EST-SSR Markers from Azuki Bean (Vigna angularis)", PLOS ONE 9 (8) (2014) 1-13

- Alam, AKMM, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Identification and confirmation of quantitative trait loci controlling resistance to mungbean yellow mosaic disease in mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek]", MOLECULAR BREEDING 34 (3) (2014) 1497-1506

- AKM Mabubul Alam, Prakit Somta, M.A. Muktadir, Peerasak Srinives, "Quantitative Trait Loci Associated with Seed Weight in Mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (2) (2014) 197-204

- Kang, Yang Jae, Kim, Sue K., Kim, Moon Young, Lestari, Puji, Kim, Kil Hyun, Ha, Bo-Keun, Jun, Tae Hwan, Hwang, Won Joo, Lee, Taeyoung, Lee, Jayern, Shim, Sangrea, Yoon, Min Young, Jang, Young Eun, Han, Kwang Soo, Taeprayoon, Puntaree, Yoon, Na, Prakit Somta, Patcharin Tanya, Kim, Kwang Soo, Gwag, Jae-Gyun, Moon, Jung-Kyung, Lee, Yeong-Ho, Park, Beom-Seok, Bombarely, Aureliano, Doyle, Jeffrey J., Jackson, Scott A., Schafleitner, Roland, Peerasak Srinives, Varshney, Rajeev K., Lee, Suk-Ha, "Genome sequence of mungbean and insights into evolution within Vigna species", NATURE COMMUNICATIONS 5 (-) (2014)

- Hamidreza Dargahi, Patcharin Tanya, Prakit Somta, Jun Abe, Peerasak Srinives, "Mapping quantitative trait loci for yield-related traits in soybean (Glycine max L.)", Breeding Science 64 (4) (2014) 282-290

- Chankaew, S, Isemura, T, Naito, K , Eri Ogiso?Tanaka, Tomooka, N., Prakit Somta, Kaga, A., Vaughan, DA., Peerasak Srinives, "QTL mapping for salt tolerance and domestication-related traits in Vigna marina subsp. oblonga, a halophytic species.", THEORETICAL AND APPLIED GENETICS 127 (3) (2014)

- Peerasak Srinives, Prakit Somta, "Evaluation of mungbean genotypes based on yield stability and reaction to mungbean yellow mosaic virus disease.", Plant Pathology Journal 30 (3) (2014) 261-268

- Takahashi, Yu, Iseki, Kohtaro, Kitazawa, Kumiko, Muto, Chiaki, Prakit Somta, Irie, Kenji, Naito, Ken, Tomooka, Norihiko, "A Homoploid Hybrid Between Wild Vigna Species Found in a Limestone Karst", FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 6 (2015)

- Nubankoh, Phakchana, Pimtong, Sarocha, Prakit Somta, Dachapak, Sujinna, Peerasak Srinives, "Genetic diversity and population structure of pencil yam (Vigna lanceolata) (Phaseoleae, Fabaceae), a wild herbaceous legume endemic to Australia, revealed by microsatellite markers", BOTANY 93 (3) (2015) 183-191

- Kaewwongwal, Anochar, Kongjaimun, Alisa, Prakit Somta, Chankaew, Sompong, Yimram, Tarikar, Peerasak Srinives, "Genetic diversity of the black gram [Vigna mungo (L.) Hepper] gene pool as revealed by SSR markers", BREEDING SCIENCE 65 (2) (2015) 127-137

- Yundaeng, Chutintorn, Prakit Somta, Tangphatsornruang, Sithichoke, Chankaew, Sompong, Peerasak Srinives, "A single base substitution in BADH/AMADH is responsible for fragrance in cucumber (Cucumis sativus L.), and development of SNAP markers for the fragrance", Theoretical and Applied Genetics 128 (9) (2015) 1881-1892

- Prakit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, อลิสา คงใจมั่น, Peerasak Srinives, "QTLs CONTROLLING SEED WEIGHT AND DAYS TO FLOWERING IN MUNGBEAN [Vigna radiata (L.) Wilczek], THEIR CONSERVATION IN AZUKI BEAN [V. angularis (Ohwi) Ohwi & Ohashi] AND RICE BEAN [V. umbellata (Thunb.) Ohwi & Ohashi]", AGRIVITA 37 (2) (2015) 159-168

- Chen, Honglin, Liu, Liping, Wang, Lixia, Wang, Suhua, Prakit Somta, Cheng, Xuzhen, "Development and Validation of EST-SSR Markers from the Transcriptome of Adzuki Bean (Vigna angularis)", PLOS ONE 10 (7) (2015)

- Yu Takahashi, Prakit Somta, Chiaki Muto, Kohtaro Iseki, Ken Naito, Muthaiyan Pandiyan, Senthil Natesan, Norihiko Tomooka, "Novel Genetic Resources in the Genus Vigna Unveiled from Gene Bank Accessions", PLoS ONE 11 (1) (2016)

- Venkataramana, Pavithravani B., Gowda, Rame, Prakit Somta, Ramesh, S., Rao, A. Mohan, Bhanuprakash, K., Peerasak Srinives, Gireesh, C., Pramila, C. K., "Mapping QTL for bruchid resistance in rice bean (Vigna umbellata)", EUPHYTICA 207 (1) (2016) 135-147

- Usa Duangsong, Anochar Kaewwongwal, Prakit Somta, Sompong Chankaew, Peerasak Srinives, "Identification of a major QTL for resistance to Cercospora leaf spot disease in cowpea (Vigna unguiculata (L.) Walp.) revealed common genomic region with that for the resistance to angular leaf spot in common bean (Phaseolus vulgaris L.)", Euphytica 209 (1) (2016) 199-207

- Wipawan Suanum, Prakit Somta, Alisa Kongjaimun , Tarika Yimram, Akito Kaga , Norihiko Tomooka, Yu Takahashi, Peerasak Srinives, "Co-localization of QTLs for pod fiber content and pod shattering in F2 and backcross populationsbetween yardlong bean and wild cowpea", Molecular Breeding 36 (6) (2016)

- Jingbin Chen, Prakit Somta, Chen Xin, Xiaoyan Cui, Xingxing Yuan, Peerasak Srinives, "Gene Mapping of a Mutant Mungbean (Vigna radiata L.) Using New Molecular Markers Suggests a Gene Encoding a YUC4-like Protein Regulates the Chasmogamous Flower Trait", Frontiers in Plant Science 7 (380) (2016)

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Kularb Laosatit, Patcharin Tanya, Prakit Somta, Panthita Ruang-areerate, Chutima Sonthirod, Sithichoke Tangphatsornruang, Piyada Juntawong, Peerasak Srinives, "De novo Transcriptome Analysis of Apical Meristem of Jatropha spp. Using 454 Pyrosequencing Platform, and Identification of SNP and EST-SSR Markers", PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER 34 (4) (2016) 786-793

- Chotechung, S., Prakit Somta, Chen, J., Yimram, T., Chen, X., Peerasak Srinives, "A gene encoding a polygalacturonase-inhibiting protein (PGIP) is a candidate gene for bruchid (Coleoptera: bruchidae) resistance in mungbean (Vigna radiata)", Theoretical and Applied Genetics 129 (9) (2016) 1673-1683

- Arada Masari, Anochar Kaewwongwal, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Inheritance and a major quantitative trait locus of seed starch content in mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", Euphytica 213 (8) (2017)

- Sujinna Dachapak, Prakit Somta, Supalak Poonchaivilaisak, Tarika Yimram, Peerasak Srinives, "Genetic diversity and structure of the zombi pea (Vigna vexillata (L.) A. Rich) gene pool based on SSR marker analysis", Genetica 145 (2) (2017) 189-200

- Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Prakit Somta, Sangrea Shim, Suk-Ha Lee, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Mapping of QTLs for Seed Phorbol Esters, a Toxic Chemical in Jatropha curcas (L.).", Genes 18 (8) (2017) 205-1-11

- Anochar Kaewwongwal, Jingbin Chen, Prakit Somta, Alisa Kongjaimun, Tarika Yimram, Xin Chen, Peerasak Srinives, "Novel Alleles of Two Tightly Linked Genes Encoding Polygalacturonase-Inhibiting Proteins (VrPGIP1 and VrPGIP2) Associated with the Br Locus That Confer Bruchid (Callosobruchus spp.) Resistance to Mungbean (Vigna radiata) Accession V2709", Frontiers in Plant Science 8 (-) (2017)

- Kuswanto, Prakit Somta, "Positive impact of similarity on twice single seed descent of purification on bambara groundnut (Vigna subterranea L. verdcourt)", Agrivita 40 (1) (2018) 141-149

- Takahashi, Y, Muto, C, Iseki, K, Naito, K, Prakit Somta, Pandiyan, M, Senthil, N, Tomooka, N, "A new taxonomic treatment for some wild relatives of mungbean (Vigna radiata (L.) Wilcz.) based on their molecular phylogenetic relationships and morphological variations", GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION 65 (4) (2018) 1109-1121

- Dachapak, S, Tomooka, N, Prakit Somta, Naito, K, Kaga, A, Peerasak Srinives, "QTL analysis of domestication syndrome in zombi pea (Vigna vexillata), an underutilized legume crop", PLOS ONE 13 (12) (2018)

- Duangsong, U, Laosatit, K, Prakit Somta, Peerasak Srinives, "Genetics of resistance to Cercospora leaf spot disease caused by Cercospora canescens and Psuedocercospora cruenta in yardlong bean (Vigna unguiculata ssp. sesquipedalis) x grain cowpea (V-unguiculata ssp. unguiculata) populations", JOURNAL OF GENETICS 97 (5) (2018) 1451-1456

- Prakit Somta, Jomsangawong, A., Yundaeng, C., Yuan, X., Chen, J., Tomooka, N., Chen, X., "Genetic dissection of azuki bean weevil (Callosobruchus chinensis L.) resistance in moth bean (vigna aconitifolia [jaqc.] marรฉchal)", Genes 9 (11) (2018)

- Prakit Somta, Kuswanto Kuswanto, Peerasak Srinives, "The Genetics of Pandan-Like Fragrance, 2-Acetyl-1-Pyrroline, in Crops", AGRIVITA Journal of Agricultural Science 41 (1) (2019) 10-22

- Prakit Somta, Chen, JB, Yundaeng, C, Yuan, XX, Yimram, T, Tomooka, N, Chen, X, "Development of an SNP-based high-density linkage map and QTL analysis for bruchid (Callosobruchus maculatus F.) resistance in black gram (Vigna mungo (L.) Hepper)", SCIENTIFIC REPORTS 9 (2019)

- Amkul, K., Wang, L., Prakit Somta, Wang, S., Cheng, X., "Construction of a high density linkage map and genome dissection of bruchid resistance in zombi pea (Vigna vexillata (L.) A. Rich)", Scientific Reports 9 (1) (2019)

- Butsayawarapat, P., Piyada Juntawong, Ornusa Khamsuk, Prakit Somta, "Comparative transcriptome analysis of waterlogging-sensitive and tolerant Zombi pea (Vigna vexillata) reveals energy conservation and root plasticity controlling waterlogging tolerance", Plants 8 (8) (2019)

- Prakit Somta, Dachapak, S., Yimram, T., Peerasak Srinives, Poonchaivilaisak, S., "Genetic diversity of zombi pea (Vigna vexillata) assessed by microsatellite markers", Acta Horticulturae 1 (1241) (2019) 143-149

- Jungmin Ha, Sangrea Shim, Taeyoung Lee, Yang J. Kang, Won J. Hwang, Haneul Jeong, Kularb Laosatit, Jayern Lee, Sue K. Kim, Dani Satyawan, Puji Lestari, Min Y. Yoon, Moon Y. Kim, Annapurna Chitikineni, Patcharin Tanya, Prakit Somta, Peerasak Srinives, Rajeev K. Varshney, Suk-Ha Lee, "Genome sequence of Jatropha curcas L., a non-ediblebiodiesel plant, provides a resource to improveseed-related traits", Plant Biotechnology Journal 17 (2) (2019) 517-530

- Sujinna Dachapak, Prakit Somta, Ken Naito, Norihiko Tomooka, Akito Kaga, Peerasak Srinives, "Detection of quantitative trait loci for salt tolerance in zombi pea [Vigna vexillata (L.) A. Rich]", Euphytica 215 (12) (2019) 1-14

- Chutintorn Yundaeng, Prakit Somta, กิติยา อ่ำกุล, Alisa Kongjaimun , Akito Kaga, Norihiko Tomooka, "Construction of genetic linkage map and genome dissection of domestication-related traits of moth bean (Vigna aconitifolia), a legume crop of arid areas", Molecular Genetics and Genomics 294 (3) (2019) 621-635

- Yun Lin, Kularb Laosatit, Jingbin Chen, Xingxing Yuan, Ranran Wu, กิติยา อ่ำกุล, Xin Chen, Prakit Somta, "Mapping and Functional Characterization of Stigma Exposed 1, a DUF1005 Gene Controlling Petal and Stigma Cells in Mungbean (Vigna radiata)", Frontiers in Plant Science 11 (-) (2020) 575922

- กิติยา อ่ำกุล, Prakit Somta, Kularb Laosatit, Lixia Wang, "Identification of QTLs for Domestication-Related Traits in Zombi Pea [Vigna vexillata (L.) A. Rich], a Lost Crop of Africa", Frontiers in Genetics 11 (-) (2020) 803

- Tinarong Heng, Akito Kaga, Xin Chen, Prakit Somta, "Two tightly linked genes coding for NAD-dependent malic enzyme and dynamin-related protein are associated with resistance to Cercospora leaf spot disease in cowpea (Vigna unguiculata (L.) Walp.)", Theoretical and Applied Genetics 133 (2) (2020) 395-407

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Anochar Kaewwongwal, Changyou Liu, Prakit Somta, Jingbin Chen, Jing Tian, Xingxing Yuan , Xin Chen, "A second VrPGIP1 allele is associated with bruchid resistance (Callosobruchus spp.) in wild mungbean (Vigna radiata var. sublobata) accession ACC41", Molecular Genetics and Genomics 295 (2) (2020) 275-286

- Phurisorn Watcharatpong , Akito Kaga , Xin Chen, Prakit Somta, "Narrowing Down a Major QTL Region Conferring Pod Fiber Contents in Yardlong Bean (Vigna unguiculata), a Vegetable Cowpea", Genes 11 (4) (2020) 1-12

- นส.กนกพร เซี่ยงฉิน, Pornthip Ruanpanun, Prakit Somta, "Damage potential of root-knot nematode (Meloidogyne incognita Chitwood) population density on plant growth parameters related to plant age of mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", J. ISSAAS 26 (1) (2020) 111-122

- Prakit Somta, Jingbin Chen, Tarika Yimram, Chutintorn Yundaeng, Xingxing Yuan, Norihiko Tomooka, Xin Chen, "QTL Mapping for Agronomic and Adaptive Traits Confirmed Pleiotropic Effect of mog Gene in Black Gram [Vigna mungo (L.) Hepper]", Frontiers in Genetics 11 (-) (2020) 635-1-9

- Yu Takahashi, Alisa Kongjaimun, Chiaki Muto, Yuki Kobayashi, Masahiko Kumagai, Hiroaki Sakai, Kazuhito Satou, Kuniko Teruya, Akino Shiroma, Makiko Shimoji, Takashi Hirano, Takehisa Isemura, Hiroki Saito, Akiko Baba-Kasai, Akito Kaga, Prakit Somta, Norihiko Tomooka, Ken Naito, "Same Locus for Non-shattering Seed Pod in Two Independently Domesticated Legumes, Vigna angularis and Vigna unguiculata", Frontiers in Genetics 11 (-) (2020) 1-11

- Yundaeng, C., Prakit Somta, Chen, J., Yuan, X., Chankaew, S., Peerasak Srinives, Chen, X., "Candidate gene mapping reveals VrMLO12 (MLO Clade II) is associated with powdery mildew resistance in mungbean (Vigna radiata [L.] Wilczek)", Plant Science 298 (-) (2020) 110594

- Wanapinun Nawae, Chutintorn Yundaeng , Chaiwat Naktang, Wasitthee Kongkachana , Thippawan Yoocha , Chutima Sonthirod , Nattapol Narong , Prakit Somta, Kularb Laosatit, Sithichoke Tangphatsornruang , Wirulda Pootakham, "The Genome and Transcriptome Analysis of the Vigna mungo Chloroplast", Plants 9 (9) (2020) 1247-1-17

- Pornthip Ruanpanun, Prakit Somta, "Identification and resistant characterization of legume sourcesagainst Meloidogyne incognita", Journal of Integrative Agriculture 20 (1) (2021) 168-177

- Wirulda Pootakham, Wanapinun Nawae , Chaiwat Naktang, Chutima Sonthirod, Thippawan Yoocha, Wasitthee Kongkachana, Duangjai Sangsrakru, Nukoon Jomchai, Sonicha U-thoomporn, Prakit Somta, Kularb Laosatit, Sithichoke Tangphatsornruang, "A chromosome-scale assembly of the black gram (Vigna mungo) genome", Molecular Ecology Resources 21 (1) (2021) 238-250

- กิติยา อ่ำกุล, Jidapa Moongkanna Sookbang, Prakit Somta, "Genetic diversity and structure of landrace of lablab (Lablab purpureus (L.) Sweet) cultivars in Thailand revealed by SSR markers", Breeding Science 71 (2) (2021) 176-183

- Chutintorn Yundaeng, Prakit Somta, Jingbin Chen, Xingxing Yuan, Sompong Chankaew, Xin Chen, "Fine mapping of QTL conferring Cercospora leaf spot disease resistance in mungbean revealed TAF5 as candidate gene for the resistance", Theoretical and Applied Genetics 134 (2) (2021) 701-714

- Kularb Laosatit, Siriporn Taytragool, Kotchakon Pimsaythong, Prakit Somta, Orn-u-ma Tanadul, "Genetic diversity of quinoa (Chenopodium quinoa Willd.) germplasm as revealed by sequence-related amplified polymorphism markers", Agriculture and Natural Resources 55 (3) (2021) 341-348

- Basandrai, AK, Pandey, AK, Prakit Somta, Basandrai, D, "Macrophomina phaseolina-host interface: Insights into an emerging dry root rot pathogen of mungbean and urdbean, and its mitigation strategies", PLANT PATHOLOGY 70 (6) (2021) 1263-1275

- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Sompong Chankaew, Prakit Somta, "Molecular genetic diversity of winged bean gene pool inThailand assessed by SSR markers", Horticultural Plant Journal 8 (1) (2022) 81-88

- Chankaew, S., Sriwichai, S., Rakvong, T., Monkham, T., Sanitchon, J., Tangphatsornruang, S., Kongkachana, W., Sonthirod, C., Pootakham, W., Amkul, K., Kaewwongwal, A., Kularb Laosatit, Prakit Somta, "The First Genetic Linkage Map of Winged Bean [Psophocarpus tetragonolobus (L.) DC.] and QTL Mapping for Flower-, Pod-, and Seed-Related Traits", Plants 11 (4) (2022)

- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Tarika Yimram, Jingbin Chen, Yun Lin, Xingxing Yuan, Lixia Wang, Xin Chen, Prakit Somta, "A Class II KNOX Gene, KNAT7-1, Regulates Physical Seed Dormancy in Mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek]", Frontiers in Plant Science 13 (-) (2022) 852373-1-14

- Jaruwan Sreeratree, Pimprapai Butsayawarapat, Tanapon Chaisan, Prakit Somta, Piyada Juntawong, "RNA-Seq Reveals Waterlogging-Triggered Root Plasticity in Mungbean Associated with Ethylene and Jasmonic Acid Signal Integrators for Root Regeneration", Plants 11 (7) (2022) 930-1

- Prakit Somta, Kularb Laosatit, Xingxing Yuan, Xin Chen, "Thirty Years of Mungbean Genome Research: Where Do We Stand and What Have We Learned?", Frontiers in Plant Science 13 (-) (2022) 944721

- Yun Lin, Kularb Laosatit, Jinyang Liu, Jingbin Chen, Xingxing Yuan, Prakit Somta, Xin Chen, "The mungbean VrP locus encoding MYB90, an R2R3-type MYB protein, regulates anthocyanin biosynthesis", Frontiers in Plant Science 13 (-) (2022) 895634

- Rathnayaka Gamage, S.I., Kaewwongwal, A., Kularb Laosatit, Yimram, T., Lin, Y., Chen, X., Nakazono, M., Prakit Somta, "Tandemly duplicated genes encoding polygalacturonase inhibitors are associated with bruchid (Callosobruchus chinensis) resistance in moth bean (Vigna aconitifolia)", Plant Science 323 (-) (2022)

- Jiantao Guan, Jintao Zhang, Dan Gong, Zhengquan Zhang, Yang Yu, Gaoling Luo, Prakit Somta, Zheng Hu, Suhua Wang, Xingxing Yuan, Yaowen Zhang, YanlanWang, Yanhua Chen, Kularb Laosatit, Xin Chen, Honglin Chen, Aihua Sha, Xuzhen Cheng, Hua Xie, Lixia Wang, "Genomic analyses of rice bean landraces reveal adaptation and yield related loci to accelerate breeding", Nature Communications 13 (1) (2022) 5707

- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Prakit Somta, Orn-u-ma Tanadul, ฉลอง เกิดศรี, วรรษมน มงคล, Chadamas Jitlaka, คุณเดช สุริยหาร, Choosak Jompuk, "Genetic diversity of sweet corn inbred lines of public sectors in Thailand revealed by SSR markers", Crop Breeding and Applied Biotechnology 22 (4) (2022) ---

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Nair, R.M., Boddepalli, V.N., Yan, M.-R., Kumar, V., Gill, B., Pan, R.S., Wang, C., Hartman, G.L., Silva e Souza, R., Prakit Somta, "Global Status of Vegetable Soybean", Plants 12 (3) (2023)

- Yan, J., Chen, J., Lin, Y., Yuan, X., Prakit Somta, Zhang, Y., Zhang, Z., Zhang, X., Chen, X., "Mapping of quantitative trait locus reveals PsXI gene encoding xylanase inhibitor as the candidate gene for bruchid (Callosobruchus spp.) resistance in pea (Pisum sativum L.)", Frontiers in Plant Science 14 (2023)

- Suamuang, S., Lomlek, C., Kongkachana, W., Tangphatsornruang, S., Kularb Laosatit, Tanadul, O.-U.-M., Prakit Somta, "Identification of quantitative trait loci controlling flowering time in black gram (Vigna mungo [L.] Hepper)", Agriculture and Natural Resources 57 (1) (2023) 43-50

- Lin, Y., Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Liu, J., Yimram, T., Chen, J., Yuan, X., Chen, X., Prakit Somta, "Fine mapping of QTL conferring resistance to calcareous soil in mungbean reveals VrYSL3 as candidate gene for the resistance", Plant Science 332 (-) (2023)

- Napaporn Phankamolsil, Sirinapa Chungopast, เกียรติศักดิ์ สนศรี, กฤดิโสภณ ดวงกมล, สุวิชา ผลฟักแฟง, Prakit Somta, "Decision Support System for Selecting Mung Bean Cultivation Sites in Central Thailand Based on Soil Suitability Class", Agronomy 13 (4) (2023) 1-12

- Sunisa Suamuang, Chalinee Lomlek, Wasitthee Kongkachana, Sithichoke Tangphatsornruang, Kularb Laosatit, Orn-u-ma Tanadul, Prakit Somta, "Identification of quantitative trait loci controlling flowering time in black gram (Vigna mungo [L.] Hepper)", Agriculture and Natural Resources 57 (1) (2023) 43-50

- Nanthiga Thongthip, Pasajee Kongsil, Prakit Somta, Tanapon Chaisan, "Identification of important morphology for waterlogging tolerance from developed mung bean F2 population", Chilean Journal of Agricultural Research 83 (2) (2023) 236-247

- Chanchu, T., Prakit Somta, Yimram, T., Kularb Laosatit, Kaga, A., Peerasak Srinives, "Antagonistic pleiotropy of Ln gene controls trade-off between 2-seeded pods and 4-seeded pods in soybean", Euphytica 219 (9) (2023)

- Lomlek, C., Suamuang, S., Kularb Laosatit, Tangphatsornruang, S., Orn-u-ma Tanadul, Prakit Somta, "QTL analysis of seed weight and seed dormancy in black gram (Vigna mungo [L.] Hepper)", Agriculture and Natural Resources 57 (3) (2023) 397-406

- Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Lin, Y., Yuan, X., Chen, X., Prakit Somta, "A Gene Encoding Xylanase Inhibitor Is a Candidate Gene for Bruchid (Callosobruchus spp.) Resistance in Zombi Pea (Vigna vexillata (L.) A. Rich)", Plants 12 (20) (2023)

- Nair, R.M., Chaudhari, S., Devi, N., Shivanna, A., Gowda, A., Boddepalli, V.N., Pradhan, H., Schafleitner, R., Jegadeesan, S., Prakit Somta, "Genetics, genomics, and breeding of black gram [Vigna mungo (L.) Hepper]", Frontiers in Plant Science 14 (2023)

- Gamage, S.I.R., Takahashi, H., Bui, K.T., Nakazono, M., Prakit Somta, "Comparative transcriptomic analysis reveals genes encoding polygalacturonase inhibitors and lectins as promising candidates conferring bruchid (Callosobruchus chinensis) resistance in moth bean (Vigna aconitifolia)", Agriculture and Natural Resources 57 (6) (2023) 797-988

- ธงชัย จันทร์จู, Tarika Yimram, Sompong Chankaew, Akito Kaga, Prakit Somta, "Mapping QTLs Controlling Soybean Rust Disease Resistance in Chiang Mai 5, an Induced Mutant Cultivar", Genes 14 (1) (2023)

- Alisa Kongjaimun, Yu Takahashi, Yosuke Yoshioka, Norihiko Tomooka, Rachsawan Mongkol, Prakit Somta, "Molecular Analysis of Genetic Diversity and Structure of the Lablab (Lablab purpureus (L.) Sweet) Gene Pool Reveals Two Independent Routes of Domestication", Plants 12 (1) (2023)

- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Prakit Somta, Taeyoung Lee, Sangrea Shim, Suk-Ha Lee, Peerasak Srinives, "Construction of a SNP-based linkage map and identifcation of QTLs for woody biomass-related traits using an interspecifc F2 population derived from Jatropha curcas? Jatropha integerrima", Euphytica 220 (-) (2024)

- Pootakham, W., Prakit Somta, Kongkachana, W., Naktang, C., Sonthirod, C., U-Thoomporn, S., Yoocha, T., Phadphon, P., Tangphatsornruang, S., "A de novo chromosome-scale assembly of the Lablab purpureus genome", Frontiers in Plant Science 15 (2024)

- Prakit Somta, Sorajjapinun, W., Yimram, T., Orn-u-ma Tanadul, Kularb Laosatit, Peerasak Srinives, "Registration of 'KUML4' and 'KUML8' mungbean cultivars with high yield and large seeds", Journal of Plant Registrations 18 (1) (2024) 33-41

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ชุตินธร หยุนแดง, Prakit Somta, สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง, สุกัญญา วงศ์พรชัย, Thamrongsilpa Pothisoong, Peerasak Srinives, "BADH2 Gene Associated with Fragrance in Sorghum (Sorghum bicolor (L.) Moench)", พันธุศาสตร์ก้าวหน้าสู่อาเซียน (Genetics towards ASEAN) (2013)

- อโนชา แก้ววงษ์วาลย์, อรุณี เจตน์สดุ, Prakit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, "Genetic Diversity and Population Structure of Vigna exilis and Vigna grandiflora based on Microsatellite Variation", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18: พันธุศาสตร์ก้าวหน้าสู่อาเซียน (Genetics towards ASEAN) (2013)

- ประภาสิริ องค์รักษ์, ฐิตา โพธิ์เนียร, Anuruck Arunyanark, Prakit Somta, ณัฏฐินี อนันตโชค, Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, "Determination of antioxidant activities of 12 cultivated and wild tropical legumes in the genus Vigna by 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) assay", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017)

- ประภาสิริ องค์รักษ์, Somnuk Promdang, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Kanokwan Teingtham, Prakit Somta, Ponsiri Liangsakul, "Antioxidant Activity Anthocyanin and Total Phenolic in Fifteen Vigna Accessions", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 (2019)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- ชณานิศ เฉ่งสมบูรณ์, ประภาสิริ องค์รักษ์, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Prakit Somta, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Ponsiri Liangsakul, "Nutritional Compositions of Domesticated and Wild Vigna Seeds", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57 (2019)

- ปราโมทย์ ศรีธูป, Kularb Laosatit, Prakit Somta, Chanate Malumpong, Kanokwan Teingtham, "Screening of 133 Mungbean (Vigna radiata) Genotypes for Heat Tolerance", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 125 (2021)

- กชกร พิมพ์สายทอง, Orn-u-ma Tanadul, Prakit Somta, "Improving Resistance to Bruchids and Cercospora Leaf Spot Disease in Mungbean Cultivar “Chai Nat 84-1” by Marker-Assisted Backcross Selection", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)

ระดับนานาชาติ

- Prakit Somta, วารุณี โสมนัส, Peerasak Srinives, "Transferability of SSR markers from common bean, cowpea and soybean to mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", 5th International Crop Science Congress & Exhibition (ICSC 2008) (2008)

- Peerasak Srinives, Prakit Somta, วารุณี โสมนัส, "Genetic diversity and relationships of AVRDC elite-parental mungbean germplasm as revealed by SSR markers", 5th International Crop Science Congress & Exhibition (ICSC 2008) (2008)

- Akito Kaga, Takehisa Isemura, Takehiko Shimizu, Prakit Somta, Peerasak Srinives, Satoshi Tabata, Norihiko Tomooka, Duncan Vaughan, "Asian Vigna Genome Research", The 14th NIAS International Workshop on Genetic Resources: Genetic Resources and Comparative Genomics of Legumes (Glycine and Vigna) (2009)

- Tomooka Norihiko, Akito Kaga, Takehisa Isemura, Duncan Vaughan, Peerasak Srinives, Prakit Somta, Souvanh Thadavong, Chay Bounphanousay, Kongpanh Kanyavong, Phoumi Inthapanya, Muthaian Pandiyan, Natesan Senthil, Nanappan Ramamoorthi, P.K. Jaiwal, Tian Jing, K. Umezawa, T. Yokoyama, "Vigna Genetic Resources", The 14th NIAS International Workshop on Genetic Resources: Genetic Resources and Comparative Genomics of Legumes (Glycine and Vigna) (2009)

- Peerasak Srinives, Prakit Somta, "Present Status and Future Perspectives of Glycine and Vigna in Thailand", The 14th NIAS International Workshop on Genetic Resources: Genetic Resources and Comparative Genomics of Legumes (Glycine and Vigna). (2009)

- Piyada Juntawong, ถิรวุฒิ เพิ่มพูน, Prakit Somta, "Molecular characterization of waterlogging tolerant mechanisms in legume using de novo transcriptomic approach", The 5th plant genomics & gene editing congress: Asia (2018)

- Phongpanot Jittawiman, Tarika Yimram, Orn-u-ma Tanadul, Prakit Somta, "Breeding of Bruchid Resistance in Mungbean by Marker-Assisted Backcross Selection", The 33rd Annual Meeting of the Thai Society for Bioechnology and International Conefrence "Innovative Biotechnology: Driving Solutions for SDGs" (2021)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 3 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลดุษฎีบัณฑิต คปก. ดีเด่น ครั้งที่ 3 ปี 2561 วิทยาศาสตร์ด้านการเกษตร ประจำปี 2561 จาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- รางวัลนักปรับปรุงพันธุ์พืชดีเด่น ประจำปี 2562 จาก สมาคมปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Development, characterization and cross-species amplification of mungbean (Vigna radiata) genic microsatellite Markers" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Genetic variation in cultivated mungbean germplasm and its implication in breeding for high yield" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Microsatellite markers for mungbean developed from sequence database" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Molecular diversity assessment of AVRDC–The World Vegetable Center elite-parental mungbeans" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 27 เมษายน 2567