

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายประกิจ สมท่า	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ย. 2566 - ม.ย. 2570	รองหัวหน้าฝ่ายบริหาร วิจัย และบริการวิชาการภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ต.ค. 2562 - ม.ย. 2566	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ต.ค. 2562 - ม.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ม.ย. 2560 - ม.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b>	ปร.ด.(ปรับปรุงพันธุ์พืช), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.บ.(พืชไร่นา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	พันธุกรรม และพันธุศาสตร์พืชตระกูลถั่วเขียวและพืชอื่นๆ ในสกุล Vigna รวมทั้งถั่วเหลือง, การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้วิธีมาตรฐาน และเครื่องหมายโมเลกุล, พืชไร่นา
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายประกิจ สมท่า</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>Adaptation, Selection &amp; Speciation</p> <p>Adv. Res. Meth. in Agri. Research &amp; Develop.</p> <p>Advanced Forage Crops</p> <p>Advanced Plant Breeding</p> <p>Advanced Plant Breeding I</p> <p>Advanced Plant Breeding II</p> <p>Advanced Plant Selection</p> <p>Advanced Research Methods in Agri. Sci. I</p> <p>Advanced Research Methods in Agricultural Research and Development</p> <p>Advanced Research Methods in Agricultural Sciences</p> <p>Advanced Research Methods in Plant Breeding</p> <p>Applied Population Genetics &amp; Plant Breeding</p> <p>Basic research Techniques in Agronomy</p> <p>Biotechnology in Plant Breeding</p> <p>Breeding for Biotic Stress Resistance</p> <p>Breeding for Environmental Stress</p> <p>Breeding for Resistance to Diseases &amp; Insects</p> <p>Breeding for Resistance to Diseases and Insects</p> <p>Colloquium in Agronomy</p> <p>Crop Science &amp; Technology</p> <p>Crop Science and Technology</p> <p>Economic Field Crops</p> <p>Economic Crops</p> <p>Economic Field Crops</p> <p>Research Methods in Plant Breeding</p> <p>Field Crop Breeding</p> <p>Field Crop for Industry I</p> <p>Field Crops Breeding</p> <p>Field Crops for Industry II</p> <p>Forage Crop Management</p> <p>Grain Crop Production</p> <p>Information Technology in Plant Breeding</p> <p>Lab. in Crops Production &amp; Management Practice</p> <p>Laboratory in Economic Crops</p> <p>Laboratory in Botany of Economic Field Crops</p> <p>Laboratory in Crop Production and Management Practice</p> <p>Laboratory in Economic Crops</p> <p>Molec. Bio. &amp; Maker Assis. Selec. for Plant Breed.</p> <p>Molecular Biology in Plant Breeding</p> <p>Plant Breeding for Biotic Stress Resistance</p> <p>Plant Breeding for Biotic Stress Resistant</p> <p>Prin. &amp; Application of Plant Biotechnology</p> <p>Principle and Application of Plant Biotechnology</p> <p>Principles of Plant Breeding</p> <p>Quantitative and Population Genetics for Breeding</p> <p>Quantitative and Population Genetics for Plant Breeding</p> <p>Research Methods in Agri. Research &amp; Develop.</p> <p>Research Methods in Agricultural Research and Development</p> <p>Research Methods in Agricultural Research and Development</p> <p>Research Methods in Agronomy</p> <p>Research Methods in Plant Breeding</p> <p>Research Techniques &amp; Modern Tools in Agronomy</p> <p>Seminar</p> <p>Special problem</p> <p>Special Problems</p> <p>Specific Practicum</p> <p>Techniques in Plant Breeding</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายประกิจ สมท่า	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2549-2553 เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2553-2555 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วเขียวและถั่วหรั่งเพื่อการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์เก็บรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2553-2555 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วเขียวและถั่วหรั่ง เพื่อการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์เก็บรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2557 โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ:ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสบู่ดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2554-2555 โครงการจัดทำโครงการจัดหมวดหมู่ข้อมูลวิจัยในระบบ NRPM และนำร่องการจำแนกข้อมูลด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรปี 2551 และ 2552 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกและผลิตถั่วเขียวเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์และเมล็ดทั่วไป ( 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 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อโรคนิวโมในถั่วหรั่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การจำแนกข้อมูลด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรในระบบ NRPM Ongoing monitoring ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2559 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียว ( Pennisetum purpureum ) เพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวลในสภาพดินเปรี้ยวและดินเค็ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2558-2561 การวิจัยด้านพันธุศาสตร์ของลักษณะความต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม และต่อโรคและแมลงของถั่วป่า Vigna vexillata สำหรับใช้เป็นแหล่งของยีนในการปรับปรุงพันธุ์พืชของประเทศไทย เพื่อรับมือกับสภาพการเปลี่ยนแปลงของโลก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2558-2560 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อโรคราสนิมในถั่วเหลืองเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2561 การวิจัยด้านพันธุศาสตร์ของลักษณะความต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม และต่อโรคและแมลงของถั่วป่า Vigna vexillata สำหรับใช้เป็นแหล่งของยีนในการปรับปรุงพันธุ์พืชของประเทศไทย เพื่อรับมือกับสภาพการเปลี่ยนแปลงของโลก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมปริมาณเส้นใยในถั่วฝักยาวพันธุ์ "ถั่วงู" เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวพันธุ์พิเศษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	
ปี 2558-2559 การทดสอบผลผลิตขั้นสูงของถั่วเขียวสายพันธุ์ใหม่ของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2560-2561 การแยกและศึกษาสมบัติของ polygalacturonase-inhibiting protein (PGIP) จากเมล็ดถั่วเขียว และศึกษาอิทธิพลต่อตัวเจาะเมล็ดถั่วเขียวและถั่วเหลือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 การรวบรวม พัฒนา และบันทึกลักษณะเชิงพันธุกรรมแกนหลักและพ่อแม่พันธุ์ของถั่วเขียวผิวมันและถั่วเขียวผิวดำสำหรับอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์ ( 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 การประเมินคุณค่าทางโภชนาการและคุณสมบัติทางต้านอนุมูลอิสระของพืชตระกูลถั่วในสกุล Vigna เพื่อการพัฒนาและใช้ประโยชน์เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การเก็บรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและศึกษาความหลากหลายของถั่วพูนในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การค้นหาตำแหน่งของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อตัวเจาะเมล็ดถั่วในถั่วเขียวแดงของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การค้นหาแหล่งที่มาของยีนที่ทำให้ถั่วเขียวทนต่อสภาวะน้ำท่วมขังและสนิมจากข้อมูลทรานสคริปโตมเพื่อการปรับปรุงพันธุ์แนวอณูวิธี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายประจักษ์ สมท่า	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>ปี 2562 การค้นหาเชื้อพันธุกรรมถั่วเขียวที่ทนทานต่อดินเค็ม และการถ่ายทอดลักษณะของความทนทาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การทำแผนที่ยีนแบบละเอียดของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อดินด่างในถั่วเขียว และการพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การประเมินเชื้อพันธุกรรมทนน้ำท่วมและการสร้างประชากรลูกผสมเพื่อถ่ายทอดลักษณะทนน้ำท่วมสู่ถั่วเขียวพันธุ์ "กำแพงแสน 2" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การศึกษากลไกทางชีวเคมีของถั่วเขียวที่ทนทานต่อสภาวะเครียดจากความร้อนและความเค็มในถั่วเขียวพันธุ์ป่า (<i>Vigna radiata</i> var. <i>sublobata</i>) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวชัชวาล 84-1 ให้มีความต้านทานต่อด้วงเจาะเมล็ดถั่วและโรคราแป้ง โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือกในการผสมกลับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวต้านทานโรคใบจุดโดยการใส่เครื่องหมายโมเลกุลร่วมกับการผสมกลับ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2564 การวิจัยพัฒนาสายพันธุ์ถั่วเขียวเพศผู้เป็นหมันและดอกเปิดเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชีวิตไท</p> <p>ปี 2563-2564 การทำแผนที่ยีนแบบละเอียดของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อดินด่างในถั่วเขียว และการพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม ( บพค )</p> <p>ปี 2563-2564 การวิจัยด้านพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลถั่ว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม ( บพค )</p> <p>ปี 2563-2564 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม ( บพค )</p> <p>ปี 2562-2563 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวต้านทานโรคใบจุดโดยการใส่เครื่องหมายโมเลกุลร่วมกับการผสมกลับ (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564 การใช้ประโยชน์ข้าวพันธุ์พื้นเมืองภาคอีสานเพื่อพัฒนาเป็นข้าวพันธุ์การค้าที่ทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 การปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 การพัฒนาพันธุ์และระบบสนับสนุนการตัดสินใจเลือกพื้นที่ปลูกและสร้างคำแนะนำการใส่ปุ๋ยสำหรับถั่วเขียวผิวมัน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2565 การประเมินความสูญเสียอาหารผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร ระดับชาติ เพื่อจัดทำเส้นฐาน จำแนกมาตรการลดความสูญเสียโดยตลอดห่วงโซ่คุณค่า และรายงานผลตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ข้อที่ 12.3.1 (เฟส 1.2 การประเมินความสูญเสียอาหาร) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2567 การค้นหายีนที่ควบคุมความต้านทานต่อความเค็มในถั่วซอมบี้ (<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich) (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)</p> <p>ปี 2564-2567 โครงการการวิจัยด้านพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลถั่ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม ( บพค )</p> <p>ปี 2565-2568 การพัฒนาทรัพยากรใหม่ทางด้านจีโนมิกส์และการค้นหายีนสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน ถั่วเขียวผิวดำ และถั่วฝักยาว เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2565) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2568 การพัฒนาทรัพยากรใหม่ทางด้านจีโนมิกส์และการค้นหายีนสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน ถั่วเขียวผิวดำ และถั่วฝักยาว เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียว KUM4 ให้ต้านทานต่อด้วงเจาะเมล็ดและโรคใบจุดสีน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การสร้างแผนที่ยีนแบบละเอียดและค้นหาแคนดิเดตยีนที่ควบคุมลักษณะความต้านทานต่อด้วงถั่วเขียวในถั่วเขียวผิวดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การสร้างห้องสมุดสายพันธุ์กลายของถั่วเขียวผิวมัน โดยวิธีเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยสารเคมี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567-2568 โครงการพัฒนาความสามารถพิเศษ ของนักวิจัยสมรรถนะสูงด้านเมล็ด โอมิกส์และชีวสารสนเทศ ทางด้านเกษตร อาหาร ทรัพยากรชีวภาพ ชีวเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ ชีววิทยาเชิงคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม ( บพค )</p> <p>ปี 2568-2571 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายประกิจ สมท่า	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

  

- Prakrit Somta, ดร. วรภา สีสลักษณ์, 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
- ธงชัย จันทร์จุ, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, เรืองชัย จุวัฒน์สารานู, Peerasak Srinives, Prakrit Somta, "Confirmation of inheritance of fragrance and DNA marker associated with fragrance in vegetable soybean variety "Chamame"", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 78-82
- สกภาพร โชติช่วง, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, Prakrit Somta, "Identification of DNA markers associated with bruchid resistance in mungbean", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 221-226
- เรืองชัย จุวัฒน์สารานู, พรพันธ์ ภูพร้อมพันธ์, สุกัญญา วงศ์พรชัย, Suk-Ha Lee, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Stability parameter of 2-Acetyl-1-Pyrroline in aromatic vegetable soybean seed", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 97-105
- Prakrit Somta, อลิสสา 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
- อลิสสา คงใจมั่น, Prakrit 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, Prakrit Somta, sukumaporn sriphadet, ธีระยุทธ ตูจินดา, 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, อรุมา รุ่งน้อย, Prakrit Somta, ชุตินธร หยุนแดง, Peerasak Srinives, ทศพร ธนามี, วรรษพันธ์ โตธิรกุล, ธนภฤต กิจกุลทอง, "Genetic Diversity and Population Structure Analysis of 18 Paphiopedilum Orchids using EST-SSR Markers", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 4 (3) (2017) 47-53
- Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, Jutamas Romkaew, Prakrit 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, Prakrit Somta, Jamnian Chompoo, "Antioxidant Enzymatic Activities in Roots and Leaves of Mungbean under Salt Stress", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 4 (3) (2021) 69-80
- วาสนา สงกลาง, Prakrit Somta, Jamnian Chompoo, "Antioxidant and osmoprotectant contents in mungbean leaves under high temperature condition", วารสารเกษตร 38 (2) (2022) 149-163
- Ponsiri Liangsakul, ประภาสิริ องค์กรักษ์, ผศ.ปลายมิ่ง อำนวยชีวะ, Kanokwan Teingtham, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, "Pectinase Inhibition of Protein Extracts from Vigna radiata (L.) Wilczek and Vigna mungo (L.) Hepper Seeds", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 7 (3) (2024) 81-92

ระดับนานาชาติ

- Prakrit 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
- Prakrit 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
- Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Genome Research in Mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek] and Blackgram [V. mungo (L.) Hepper]", ScienceAsia 33 (S1) (2007) 69-74
- Prakrit Somta, ชนิดา 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, Prakrit 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
- Prakrit 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
- Prakrit Somta, วารุณี โสมนัส, Buppa Kongsamai, Sontichai Chanprame, Sutkhet Nakasathien, ธีระยุทธ ตูจินดา, วรวิทย์ โสรจจากินันท์, วรภา สีสลักษณ์, สมวงศ์ ตระกูลรุ่ง, Peerasak Srinives, "New microsatellite markers isolated from mungbean (Vigna radiata (L.) Wilczek)", Molecular Ecology Resources 8 (5) (2008) 1155-1157
- วรภา สีสลักษณ์, Prakrit Somta, วารุณี โสมนัส, Peerasak Srinives, "Microsatellite markers for mungbean developed from sequence database", Molecular Ecology Resources 9 (3) (2009) 862-864
- Prakrit Somta, วรภา สีสลักษณ์, Peerasak Srinives, "Development, characterization and cross-species amplification of mungbean (Vigna radiata) genic microsatellite Markers", Conservation Genetics 10 (6) (2009) 1939-1943
- ธาธิกร ยี่มรัมย์, Prakrit 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 เกษตรนันท์, Prakrit 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
- Prakrit Somta, วารุณี โสมนัส, Peerasak Srinives, "Molecular diversity assessment of AVRDC-The World Vegetable Center elite-parental mungbeans", Breeding Science 59 (2) (2009) 149-157

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายประกิจ สมท่า	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

  

- Tangphatsornruang, S, Prakrit 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)
- วรารักษ์ เกษตรนันท์, Prakrit 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 จุวัฒน์สารานุก, Prakrit Somta, สมพงษ์ 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
- Prakrit Somta, สมพงษ์ จันทร์แก้ว, อรุณา 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 จุวัฒน์สารานุก, Prakrit Somta, สมพงษ์ 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
- สมพงษ์ จันทร์แก้ว, Prakrit Somta, วรวิทย์ โสรจจาภินันท์, 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 จุวัฒน์สารานุก, Prakrit Somta, Akito Kaga, สมพงษ์ จันทร์แก้ว, Takehiko Shimizu, วรวิทย์ โสรจจาภินันท์, Peerasak Srinives, "Identification of a new fragrance allele in soybean and development of its functional marker", Molecular Breeding 29 (1) (2012) 13-21
- อลิสสา คงใจมั่น, Akito Kaga, Norihiko Tomooka, Prakrit 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, Prakrit 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, Prakrit Somta, Victor Raboy, Peerasak Srinives, "Mapping of quantitative trait loci for phytic acid and phosphorus contents in seed and seedling of mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)", Breeding Science 62 (1) (2012) 87-92
- Kongjaimun, A., Kaga, A., Tomooka, N., Prakrit 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
- อรุณา รุ่งน้อย, จิระ สุวรรณประเสริฐ, Prakrit 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, Prakrit Somta, ชีระยุทธ ตูจินดา, 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, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, Takehiko Shimizu, Uken Jo, Duncan A. Vaughan, 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, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Mapping QTL conferring resistance to iron deficiency chlorosis in mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek]", Field Crops Research 137 (-) (2012) 230-236
- อลิสสา คงใจมั่น, Prakrit 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, Prakrit 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
- Prakrit Somta, สมพงษ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, อรุณา 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 พรหมน้อย, Prakrit Somta, สมพงษ์ จันทร์แก้ว, เรืองชัย จุวัฒน์สารานุก, Peerasak Srinives, "A single recessive gene controls fragrance in cucumber (*Cucumis sativus* L.)", Journal of Genetics 92 (1) (2013) 147-149
- Chankaew, S., Prakrit 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 แก้ววงค์วาลย์, อรุณี เจตต์สด, Prakrit Somta, สมพงษ์ 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
- ชุตินทร หยุนแดง, Prakrit 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

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prakrit 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 (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek) in India and Pakistan", <i>Breeding Science</i> 63 (4) (2013) 367-373</li> <li>- AKMM Alam, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "GENERATION MEAN AND PATH ANALYSES OF REACTION TO MUNGBEAN YELLOW MOSAIC VIRUS (MYMV) AND YIELD-RELATED TRAITS IN MUNGBEAN (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>SABRAO Journal of Breeding and Genetics</i> 46 (1) (2014) 150-159</li> <li>- Prakrit Somta, ประยูร ประเทศ, อลิสา, Peerasak Srinives, "DISSECTING QUANTITATIVE TRAIT LOCI FOR AGRONOMIC TRAITS RESPONDING TO IRON DEFICIENCY IN MUNGBEAN [<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek]", <i>AGRIVITA</i> 36 (2) (2014) 101-111</li> <li>- สมพงษ์ จันทร์แก้ว, Takehisa Isemura, Sachiko Isobe, Akito Kata, Norihiko Tomooka, Prakrit Somta, Hideki Hirakawa, Kenta Shirasawa, Duncan A. Vaughan, Peerasak Srinives, "Detection of Genome Donor Species of Neglected Tetraploid Crop <i>Vigna reflexo-pilosa</i> (Creole Bean), and Genetic Structure of Diploid Species Based on Newly Developed EST-SSR Markers from Azuki Bean (<i>Vigna angularis</i>)", <i>PLOS ONE</i> 9 (8) (2014) 1-13</li> <li>- Alam, AKMM, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Identification and confirmation of quantitative trait loci controlling resistance to mungbean yellow mosaic disease in mungbean [<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek]", <i>MOLECULAR BREEDING</i> 34 (3) (2014) 1497-1506</li> <li>- AKM Mabubul Alam, Prakrit Somta, M.A. Muktaadir, Peerasak Srinives, "Quantitative Trait Loci Associated with Seed Weight in Mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE</i> 48 (2) (2014) 197-204</li> <li>- 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, Prakrit 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 <i>Vigna</i> species", <i>NATURE COMMUNICATIONS</i> 5 (-) (2014)</li> <li>- Hamidreza Dargahi, Patcharin Tanya, Prakrit Somta, Jun Abe, Peerasak Srinives, "Mapping quantitative trait loci for yield-related traits in soybean (<i>Glycine max</i> L.)", <i>Breeding Science</i> 64 (4) (2014) 282-290</li> <li>- Chankaew, S, Isemura, T, Naito, K, Eri Ogiso, Tanaka, Tomooka, N., Prakrit Somta, Kaga, A., Vaughan, DA., Peerasak Srinives, "QTL mapping for salt tolerance and domestication-related traits in <i>Vigna marina</i> subsp. <i>oblonga</i>, a halophytic species.", <i>THEORETICAL AND APPLIED GENETICS</i> 127 (3) (2014)</li> <li>- Peerasak Srinives, Prakrit Somta, "Evaluation of mungbean genotypes based on yield stability and reaction to mungbean yellow mosaic virus disease.", <i>Plant Pathology Journal</i> 30 (3) (2014) 261-268</li> <li>- Takahashi, Yu, Iseki, Kohtaro, Kitazawa, Kumiko, Muto, Chiaki, Prakrit Somta, Irie, Kenji, Naito, Ken, Tomooka, Norihiko, "A Homoploid Hybrid Between Wild <i>Vigna</i> Species Found in a Limestone Karst", <i>FRONTIERS IN PLANT SCIENCE</i> 6 (2015)</li> <li>- Nubankoh, Phakchana, Pimtong, Sarocha, Prakrit Somta, Dachapak, Sujinna, Peerasak Srinives, "Genetic diversity and population structure of pencil yam (<i>Vigna lanceolata</i>) (Phaseoleae, Fabaceae), a wild herbaceous legume endemic to Australia, revealed by microsatellite markers", <i>BOTANY</i> 93 (3) (2015) 183-191</li> <li>- Kaewwongwal, Anochar, Kongjaimun, Alisa, Prakrit Somta, Chankaew, Sompong, Yimram, Tarikar, Peerasak Srinives, "Genetic diversity of the black gram [<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper] gene pool as revealed by SSR markers", <i>BREEDING SCIENCE</i> 65 (2) (2015) 127-137</li> <li>- Yundaeng, Chutintorn, Prakrit Somta, Tangphatsornruang, Sithichoke, Chankaew, Sompong, Peerasak Srinives, "A single base substitution in BADH/AMADH is responsible for fragrance in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.), and development of SNAP markers for the fragrance", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 128 (9) (2015) 1881-1892</li> <li>- Prakrit Somta, สมพงษ์ จันทร์แก้ว, อลิสา คงใจมั่น, Peerasak Srinives, "QTLs CONTROLLING SEED WEIGHT AND DAYS TO FLOWERING IN MUNGBEAN [<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek], THEIR CONSERVATION IN AZUKI BEAN [<i>V. angularis</i> (Ohwi) Ohwi &amp; Ohashi] AND RICE BEAN [<i>V. umbellata</i> (Thunb.) Ohwi &amp; Ohashi]", <i>AGRIVITA</i> 37 (2) (2015) 159-168</li> <li>- Chen, Honglin, Liu, Liping, Wang, Lixia, Wang, Suhua, Prakrit Somta, Cheng, Xuzhen, "Development and Validation of EST-SSR Markers from the Transcriptome of Adzuki Bean (<i>Vigna angularis</i>)", <i>PLOS ONE</i> 10 (7) (2015)</li> <li>- Yu Takahashi, Prakrit Somta, Chiaki Muto, Kohtaro Iseki, Ken Naito, Muthaiyan Pandiyan, Senthil Natesan, Norihiko Tomooka, "Novel Genetic Resources in the Genus <i>Vigna</i> Unveiled from Gene Bank Accessions", <i>PLoS ONE</i> 11 (1) (2016)</li> <li>- Venkataramana, Pavithravani B., Gowda, Rame, Prakrit Somta, Ramesh, S., Rao, A. Mohan, Bhanuprakash, K., Peerasak Srinives, Gireesh, C., Pramila, C. K., "Mapping QTL for bruchid resistance in rice bean (<i>Vigna umbellata</i>)", <i>EUPHYTICA</i> 207 (1) (2016) 135-147</li> <li>- Usa Duangsong, Anochar Kaewwongwal, Prakrit Somta, Sompong Chankaew, Peerasak Srinives, "Identification of a major QTL for resistance to <i>Cercospora</i> leaf spot disease in cowpea (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.) revealed common genomic region with that for the resistance to angular leaf spot in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)", <i>Euphytica</i> 209 (1) (2016) 199-207</li> <li>- Wipawan Suanum, Prakrit 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 populations between yardlong bean and wild cowpea", <i>Molecular Breeding</i> 36 (6) (2016)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jingbin Chen, Prakrit Somta, Chen Xin, Xiaoyan Cui, Xingxing Yuan, Peerasak Srinives, "Gene Mapping of a Mutant Mungbean (<i>Vigna radiata</i> L.) Using New Molecular Markers Suggests a Gene Encoding a YUC4-like Protein Regulates the Chasmogamous Flower Trait", <i>Frontiers in Plant Science</i> 7 (380) (2016)</li> <li>- Kularb Laosatit, Patcharin Tanya, Prakrit Somta, Panthita Ruang-areerate, Chutima Sonthirod, Sithichoke Tangphatsornruang, Piyada Juntawong, Peerasak Srinives, "De novo Transcriptome Analysis of Apical Meristem of <i>Jatropha</i> spp. Using 454 Pyrosequencing Platform, and Identification of SNP and EST-SSR Markers", <i>PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER</i> 34 (4) (2016) 786-793</li> <li>- Chotechung, S., Prakrit 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 (<i>Vigna radiata</i>)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 129 (9) (2016) 1673-1683</li> <li>- Arada Masari, Anochar Kaewwongwal, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Inheritance and a major quantitative trait locus of seed starch content in mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>Euphytica</i> 213 (8) (2017)</li> <li>- Sujinna Dachapak, Prakrit Somta, Supalak Poonchavilaisak, Tarika Yimram, Peerasak Srinives, "Genetic diversity and structure of the zombi pea (<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich) gene pool based on SSR marker analysis", <i>Genetica</i> 145 (2) (2017) 189-200</li> <li>- Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Prakrit Somta, Sangrea Shim, Suk-Ha Lee, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Mapping of QTLs for Seed Phorbol Esters, a Toxic Chemical in <i>Jatropha curcas</i> (L.)", <i>Genes</i> 18 (8) (2017) 205-1-11</li> <li>- Anochar Kaewwongwal, Jingbin Chen, Prakrit 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 (<i>Callosobruchus</i> spp.) Resistance to Mungbean (<i>Vigna radiata</i>) Accession V2709", <i>Frontiers in Plant Science</i> 8 (-) (2017)</li> <li>- Kuswanto, Prakrit Somta, "Positive impact of similarity on twice single seed descent of purification on bambara groundnut (<i>Vigna subterranea</i> L. verdcourt)", <i>Agrivita</i> 40 (1) (2018) 141-149</li> <li>- Takahashi, Y, Muto, C, Iseki, K, Naito, K, Prakrit Somta, Pandiyan, M, Senthil, N, Tomooka, N, "A new taxonomic treatment for some wild relatives of mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilcz.) based on their molecular phylogenetic relationships and morphological variations", <i>GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION</i> 65 (4) (2018) 1109-1121</li> <li>- Dachapak, S, Tomooka, N, Prakrit Somta, Naito, K, Kaga, A, Peerasak Srinives, "QTL analysis of domestication syndrome in zombi pea (<i>Vigna vexillata</i>), an underutilized legume crop", <i>PLOS ONE</i> 13 (12) (2018)</li> <li>- Duangsong, U, Laosatit, K, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Genetics of resistance to <i>Cercospora</i> leaf spot disease caused by <i>Cercospora canescens</i> and <i>Psuedocercospora cruenta</i> in yardlong bean (<i>Vigna unguiculata</i> ssp. <i>sesquipedalis</i>) x grain cowpea (<i>V-unguiculata</i> ssp. <i>unguiculata</i>) populations", <i>JOURNAL OF GENETICS</i> 97 (5) (2018) 1451-1456</li> <li>- Prakrit Somta, Jomsangawong, A., Yundaeng, C., Yuan, X., Chen, J., Tomooka, N., Chen, X., "Genetic dissection of azuki bean weevil (<i>Callosobruchus chinensis</i> L.) resistance in moth bean (<i>vigna aconitifolia</i> [jaqc.] marwacha)", <i>Genes</i> 9 (11) (2018)</li> <li>- Prakrit Somta, Kuswanto Kuswanto, Peerasak Srinives, "The Genetics of Pandan-Like Fragrance, 2-Acetyl-1-Pyrroline, in Crops", <i>AGRIVITA Journal of Agricultural Science</i> 41 (1) (2019) 10-22</li> <li>- Prakrit 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 (<i>Callosobruchus maculatus</i> F.) resistance in black gram (<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper)", <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> 9 (2019)</li> <li>- Amkul, K., Wang, L., Prakrit Somta, Wang, S., Cheng, X., "Construction of a high density linkage map and genome dissection of bruchid resistance in zombi pea (<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich)", <i>Scientific Reports</i> 9 (1) (2019)</li> <li>- Butsayawarapat, P., Piyada Juntawong, Ornusa Khamsuk, Prakrit Somta, "Comparative transcriptome analysis of waterlogging-sensitive and tolerant Zombi pea (<i>Vigna vexillata</i>) reveals energy conservation and root plasticity controlling waterlogging tolerance", <i>Plants</i> 8 (8) (2019)</li> <li>- Prakrit Somta, Dachapak, S., Yimram, T., Peerasak Srinives, Poonchavilaisak, S., "Genetic diversity of zombi pea (<i>Vigna vexillata</i>) assessed by microsatellite markers", <i>Acta Horticulturae</i> 1 (1241) (2019) 143-149</li> <li>- 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, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, Rajeev K. Varshney, Suk-Ha Lee, "Genome sequence of <i>Jatropha curcas</i> L., a non-edible biodiesel plant, provides a resource to improve seed-related traits", <i>Plant Biotechnology Journal</i> 17 (2) (2019) 517-530</li> <li>- Sujinna Dachapak, Prakrit Somta, Ken Naito, Norihiko Tomooka, Akito Kaga, Peerasak Srinives, "Detection of quantitative trait loci for salt tolerance in zombi pea [<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich]", <i>Euphytica</i> 215 (12) (2019) 1-14</li> <li>- Chutintorn Yundaeng, Prakrit Somta, กิตติยา อ่ำกุล, Alisa Kongjaimun, Akito Kaga, Norihiko Tomooka, "Construction of genetic linkage map and genome dissection of domestication-related traits of moth bean (<i>Vigna aconitifolia</i>), a legume crop of arid areas", <i>Molecular Genetics and Genomics</i> 294 (3) (2019) 621-635</li> <li>- Yun Lin, Kularb Laosatit, Jingbin Chen, Xingxing Yuan, Ranran Wu, กิตติยา อ่ำกุล, Xin Chen, Prakrit Somta, "Mapping and Functional Characterization of Stigma Exposed 1, a DUF1005 Gene Controlling Petal and Stigma Cells in Mungbean (<i>Vigna radiata</i>)", <i>Frontiers in Plant Science</i> 11 (-) (2020) 575922</li> <li>- กิตติยา อ่ำกุล, Prakrit Somta, Kularb Laosatit, Lixia Wang, "Identification of QTLs for Domestication-Related Traits in Zombi Pea [<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich], a Lost Crop of Africa", <i>Frontiers in Genetics</i> 11 (-) (2020) 803</li> </ul>	



**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายประกิจ สมท่า <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tinarong Heng, Akito Kaga, Xin Chen, Prakrit 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 (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 133 (2) (2020) 395-407</li> <li>- Anochar Kaewwongwal, Changyou Liu, Prakrit Somta, Jingbin Chen, Jing Tian, Xingxing Yuan, Xin Chen, "A second VrPGIP1 allele is associated with bruchid resistance (<i>Callosobruchus</i> spp.) in wild mungbean (<i>Vigna radiata</i> var. <i>sublobata</i>) accession ACC41", <i>Molecular Genetics and Genomics</i> 295 (2) (2020) 275-286</li> <li>- Phurisorn Watcharatpong, Akito Kaga, Xin Chen, Prakrit Somta, "Narrowing Down a Major QTL Region Conferring Pod Fiber Contents in Yardlong Bean (<i>Vigna unguiculata</i>), a Vegetable Cowpea", <i>Genes</i> 11 (4) (2020) 1-12</li> <li>- นส.กนกพร เชื้อยงฉิน, Pornthip Ruanpanun, Prakrit Somta, "Damage potential of root-knot nematode (<i>Meloidogyne incognita</i> Chitwood) population density on plant growth parameters related to plant age of mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>J. ISSAAS</i> 26 (1) (2020) 111-122</li> <li>- Prakrit 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 [<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper]", <i>Frontiers in Genetics</i> 11 (-) (2020) 635-1-9</li> <li>- 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, Prakrit Somta, Norihiko Tomooka, Ken Naito, "Same Locus for Non-shattering Seed Pod in Two Independently Domesticated Legumes, <i>Vigna angularis</i> and <i>Vigna unguiculata</i>", <i>Frontiers in Genetics</i> 11 (-) (2020) 1-11</li> <li>- Yundaeng, C., Prakrit 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 (<i>Vigna radiata</i> [L.] Wilczek)", <i>Plant Science</i> 298 (-) (2020) 110594</li> <li>- Wanapinun Nawae, Chutintorn Yundaeng, Chaiwat Naktang, Wasithee Kongkachana, Thippawan Yoocha, Chutima Sonthirod, Nattapol Narong, Prakrit Somta, Kularb Laosatit, Sithichoke Tangphatsornruang, Wirulda Pootakham, "The Genome and Transcriptome Analysis of the <i>Vigna mungo</i> Chloroplast", <i>Plants</i> 9 (9) (2020) 1247-1-17</li> <li>- Pornthip Ruanpanun, Prakrit Somta, "Identification and resistant characterization of legume sources against <i>Meloidogyne incognita</i>", <i>Journal of Integrative Agriculture</i> 20 (1) (2021) 168-177</li> <li>- Wirulda Pootakham, Wanapinun Nawae, Chaiwat Naktang, Chutima Sonthirod, Thippawan Yoocha, Wasithee Kongkachana, Duangjai Sangrakru, Nukoon Jomchai, Sonicha U-thoomporn, Prakrit Somta, Kularb Laosatit, Sithichoke Tangphatsornruang, "A chromosome-scale assembly of the black gram (<i>Vigna mungo</i>) genome", <i>Molecular Ecology Resources</i> 21 (1) (2021) 238-250</li> <li>- กิติยา อ่ำกุล, Jidapa Moongkanna Sookbang, Prakrit Somta, "Genetic diversity and structure of landrace of lablab (<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet) cultivars in Thailand revealed by SSR markers", <i>Breeding Science</i> 71 (2) (2021) 176-183</li> <li>- Chutintorn Yundaeng, Prakrit Somta, Jingbin Chen, Xingxing Yuan, Sompong Chankaew, Xin Chen, "Fine mapping of QTL conferring <i>Cercospora</i> leaf spot disease resistance in mungbean revealed TAF5 as candidate gene for the resistance", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 134 (2) (2021) 701-714</li> <li>- Kularb Laosatit, Siriporn Taytragool, Kotchakon Pimsaythong, Prakrit Somta, Orn-u-ma Tanadol, "Genetic diversity of quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) germplasm as revealed by sequence-related amplified polymorphism markers", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 55 (3) (2021) 341-348</li> <li>- Basandrai, AK, Pandey, AK, Prakrit Somta, Basandrai, D, "Macrophomina phaseolina-host interface: Insights into an emerging dry root rot pathogen of mungbean and urdbean, and its mitigation strategies", <i>PLANT PATHOLOGY</i> 70 (6) (2021) 1263-1275</li> <li>- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Sompong Chankaew, Prakrit Somta, "Molecular genetic diversity of winged bean gene pool in Thailand assessed by SSR markers", <i>Horticultural Plant Journal</i> 8 (1) (2022) 81-88</li> <li>- Chankaew, S., Sriwichai, S., Rakvong, T., Monkham, T., Sanitchon, J., Tangphatsornruang, S., Kongkachana, W., Sonthirod, C., Pootakham, W., Amkul, K., Kaewwongwal, A., Kularb Laosatit, Prakrit Somta, "The First Genetic Linkage Map of Winged Bean [<i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC.] and QTL Mapping for Flower-, Pod-, and Seed-Related Traits", <i>Plants</i> 11 (4) (2022)</li> <li>- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Tarika Yimram, Jingbin Chen, Yun Lin, Xingxing Yuan, Lixia Wang, Xin Chen, Prakrit Somta, "A Class II KNOX Gene, KNAT7-1, Regulates Physical Seed Dormancy in Mungbean [<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek]", <i>Frontiers in Plant Science</i> 13 (-) (2022) 852373-1-14</li> <li>- Jaruwat Sreeratree, Pimprapai Butsayawarapat, Tanapon Chaisan, Prakrit Somta, Piyada Juntawong, "RNA-Seq Reveals Waterlogging-Triggered Root Plasticity in Mungbean Associated with Ethylene and Jasmonic Acid Signal Integrators for Root Regeneration", <i>Plants</i> 11 (7) (2022) 930-1</li> <li>- Prakrit Somta, Kularb Laosatit, Xingxing Yuan, Xin Chen, "Thirty Years of Mungbean Genome Research: Where Do We Stand and What Have We Learned?", <i>Frontiers in Plant Science</i> 13 (-) (2022) 944721</li> <li>- Yun Lin, Kularb Laosatit, Jinyang Liu, Jingbin Chen, Xingxing Yuan, Prakrit Somta, Xin Chen, "The mungbean VrP locus encoding MYB90, an R2R3-type MYB protein, regulates anthocyanin biosynthesis", <i>Frontiers in Plant Science</i> 13 (-) (2022) 895634</li> <li>- Rathnayaka Gamage, S.I., Kaewwongwal, A., Kularb Laosatit, Yimram, T., Lin, Y., Chen, X., Nakazono, M., Prakrit Somta, "Tandemly duplicated genes encoding polygalacturonase inhibitors are associated with bruchid (<i>Callosobruchus chinensis</i>) resistance in moth bean (<i>Vigna aconitifolia</i>)", <i>Plant Science</i> 323 (-) (2022)</li> <li>- Jiantao Guan, Jintao Zhang, Dan Gong, Zhengquan Zhang, Yang Yu, Gaoling Luo, Prakrit Somta, Zheng Hu, Suhua Wang, Xingxing Yuan, Yaowen Zhang, Yanlan Wang, 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", <i>Nature Communications</i> 13 (1) (2022) 5707</li> </ul>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Prakrit Somta, Orn-u-ma Tanadul, ฉลอง เกิดศรี, วรชมน มงคล, Chadamas Jitlaka, คุณเดช สุรียหาร, Choosak Jompuk, "Genetic diversity of sweet corn inbred lines of public sectors in Thailand revealed by SSR markers", <i>Crop Breeding and Applied Biotechnology</i> 22 (4) (2022) ---</li> <li>- 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., Prakrit Somta, "Global Status of Vegetable Soybean", <i>Plants</i> 12 (3) (2023)</li> <li>- Yan, J., Chen, J., Lin, Y., Yuan, X., Prakrit 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 (<i>Callosobruchus</i> spp.) resistance in pea (<i>Pisum sativum</i> L.)", <i>Frontiers in Plant Science</i> 14 (2023)</li> <li>- Lin, Y., Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Liu, J., Yimram, T., Chen, J., Yuan, X., Chen, X., Prakrit Somta, "Fine mapping of QTL conferring resistance to calcareous soil in mungbean reveals VrYSL3 as candidate gene for the resistance", <i>Plant Science</i> 332 (-) (2023)</li> <li>- Napaporn Phankamolsil, Sirinapa Chungopast, เกียรติศักดิ์ สนศรี, กฤติโสภณ ดวงมล, สุวิชา ผลพิภพ, Prakrit Somta, "Decision Support System for Selecting Mung Bean Cultivation Sites in Central Thailand Based on Soil Suitability Class", <i>Agronomy</i> 13 (4) (2023) 1-12</li> <li>- Sunisa Suamuang, Chalinee Lomlek, Wasithee Kongkachana, Sithichoke Tangphatsornruang, Kularb Laosatit, Orn-u-ma Tanadul, Prakrit Somta, "Identification of quantitative trait loci controlling flowering time in black gram (<i>Vigna mungo</i> [L.] Hepper)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 57 (1) (2023) 43-50</li> <li>- Nanthiga Thongthip, Pasajee Kongsil, Prakrit Somta, Tanapon Chaisan, "Identification of important morphology for waterlogging tolerance from developed mung bean F2 population", <i>Chilean Journal of Agricultural Research</i> 83 (2) (2023) 236-247</li> <li>- Chanchu, T., Prakrit 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", <i>Euphytica</i> 219 (9) (2023)</li> <li>- Lomlek, C., Suamuang, S., Kularb Laosatit, Tangphatsornruang, S., Orn-u-ma Tanadul, Prakrit Somta, "QTL analysis of seed weight and seed dormancy in black gram (<i>Vigna mungo</i> [L.] Hepper)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 57 (3) (2023) 397-406</li> <li>- Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Lin, Y., Yuan, X., Chen, X., Prakrit Somta, "A Gene Encoding Xylanase Inhibitor Is a Candidate Gene for Bruchid (<i>Callosobruchus</i> spp.) Resistance in Zombi Pea (<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich)", <i>Plants</i> 12 (20) (2023)</li> <li>- Nair, R.M., Chaudhari, S., Devi, N., Shivanna, A., Gowda, A., Boddepalli, V.N., Pradhan, H., Schafleitner, R., Jegadeesan, S., Prakrit Somta, "Genetics, genomics, and breeding of black gram [<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper]", <i>Frontiers in Plant Science</i> 14 (2023)</li> <li>- Gamage, S.I.R., Takahashi, H., Bui, K.T., Nakazono, M., Prakrit Somta, "Comparative transcriptomic analysis reveals genes encoding polygalacturonase inhibitors and lectins as promising candidates conferring bruchid (<i>Callosobruchus chinensis</i>) resistance in moth bean (<i>Vigna aconitifolia</i>)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 57 (6) (2023) 797-988</li> <li>- ธงชัย จันทร์จู่, Tarika Yimram, Sompong Chankaew, Akito Kaga, Prakrit Somta, "Mapping QTLs Controlling Soybean Rust Disease Resistance in Chiang Mai 5, an Induced Mutant Cultivar", <i>Genes</i> 14 (1) (2023)</li> <li>- Alisa Kongjaimun, Yu Takahashi, Yosuke Yoshioka, Norihiko Tomooka, Rachsawan Mongkol, Prakrit Somta, "Molecular Analysis of Genetic Diversity and Structure of the Lablab (<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet) Gene Pool Reveals Two Independent Routes of Domestication", <i>Plants</i> 12 (1) (2023)</li> <li>- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Prakrit Somta, Taeyoung Lee, Sangrea Shim, Suk-Ha Lee, ศ.ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์, "Construction of a SNP-based linkage map and identification of QTLs for woody biomass-related traits using an interspecific F2 population derived from <i>Jatropha curcas</i> x <i>Jatropha integerrima</i>", <i>Euphytica</i> 220 (-) (2024) 55</li> <li>- Pootakham, W., Prakrit Somta, Kongkachana, W., Naktang, C., Sonthirod, C., U-Thoornorn, S., Yoocha, T., Phadphon, P., Tangphatsornruang, S., "A de novo chromosome-scale assembly of the Lablab <i>purpureus</i> genome", <i>Frontiers in Plant Science</i> 15 (2024)</li> <li>- Waengwan, P., Kularb Laosatit, Lin, Y., Yimram, T., Yuan, X., Chen, X., Prakrit Somta, "A Cluster of <i>Peronospora parasitica</i> 13-like (NBS-LRR) Genes Is Associated with Powdery Mildew (<i>Erysiphe polygoni</i>) Resistance in Mungbean (<i>Vigna radiata</i>)", <i>Plants</i> 13 (9) (2024)</li> <li>- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Yun Lin, Xingxing Yuan, Xin Chen, Prakrit Somta, "Two genes encoding caffeoyl coenzyme A O-methyltransferase 1 (CCoAOMT1) are candidate genes for physical seed dormancy in cowpea (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 137 (7) (2024)</li> <li>- Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Lin, Y., Yimram, T., Chen, J., Yuan, X., Chen, X., Prakrit Somta, "Narrowing down a major QTL region reveals Phytochrome E (PHYE) as the candidate gene controlling flowering time in mungbean (<i>Vigna radiata</i>)", <i>Breeding Science</i> 74 (2) (2024) 83-92</li> <li>- Kularb Laosatit, Kitiya Amkul, Lixia Wang, Prakrit Somta, "Identification of novel QTLs for salt tolerance in zombi pea (<i>Vigna vexillata</i>)", <i>Euphytica</i> 220 (7) (2024)</li> <li>- Tawatchai Inboonchuay, Audthasit Wongmaneeroj, Napaporn Phankamolsil, Sirinapa Chungopast, นายสหัสชัย คงทน, Prakrit Somta, "Evaluating Genetic Coefficients of KUML4 Mung Bean Variety for a Crop Simulation Model", <i>Agrivita</i> 46 (3) (2024) 425-438</li> <li>- Kularb Laosatit, Yimram, T., Keawwongwal, A., Srichan, M., Kitiya Amkul, Tanadul, O.-U.-M., Rongthip Masmeeatathip, Prakrit Somta, "Development of pyramided mung bean lines carrying resistance genes for <i>Cercospora</i> leaf spot disease and bruchids", <i>Chilean Journal of Agricultural Research</i> 84 (5) (2024) 644-652</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายประกิจ สมท่า</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deeroum, A., Thepphomwong, K., Kularb Laosatit, Prakrit Somta, "Inheritance of salt tolerance in wild mungbean (<i>Vigna radiata</i> var. <i>sublobata</i>)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 58 (4) (2024) 469-476</li> <li>- Makawan Srichan, Kularb Laosatit, Yun Lin, Xingxing Yuan, Xin Chen, Prakrit Somta, "QTL-seq and QTL mapping identify a new locus for <i>Cercospora</i> leaf spot (<i>Cercospora canescens</i>) resistance in mungbean (<i>Vigna radiata</i>) and a cluster of Receptor-like protein 12 (RLP12) genes as candidate genes for the resistance", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 137 (-) (2024) 278</li> <li>- Supaporn Khanbo, Poompat Phadphon, Chaiwat Naktang, Duangjai Sangsrakru, Pitchaporn Waiyamitra, Nattapol Narong, Chutintorn Yundaeng, Sithichoke Tangphatsornruang, Kularb Laosatit, Prakrit Somta, Wirulda Pootakham, "A chromosome-scale genome assembly of mungbean (<i>Vigna radiata</i>)", <i>PeerJ</i> 12 (12) (2024) e18771</li> <li>- Prakrit 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", <i>Journal of Plant Registrations</i> 18 (1) (2024) 33-41</li> <li>- Noda, Y., Wang, F., Chankaew, S., Ariga, H., Muto, C., Iki, Y., Ohashi, H., Takahashi, Y., Sakai, H., Iseki, K., Ogiso-Tanaka, E., Suzui, N., Yin, Y. -G., Miyoshi, Y., Enomoto, K., Kawachi, N., Prakrit Somta, Furukawa, J., Tomooka, N., Naito, K., "Diurnal Regulation of SOS Pathway and Sodium Excretion Underlying Salinity Tolerance of <i>Vigna marina</i>", <i>Plant, Cell and Environment</i> (2025)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุตินธร หยุ่นแดง, Prakrit Somta, สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง, สุกัญญา วงศ์พรชัย, Thamrongsilpa Pothisoong, Peerasak Srinives, "BADH2 Gene Associated with Fragrance in Sorghum (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)", <i>พันธุศาสตร์ก้าวหน้าสู่อาเซียน (Genetics towards ASEAN)</i> (2013)</li> <li>- อโนชา แก้ววงษ์วาลย์, อรุณี เจตน์สุด, Prakrit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, "Genetic Diversity and Population Structure of <i>Vigna exilis</i> and <i>Vigna grandiflora</i> based on Microsatellite Variation", <i>การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18: พันธุศาสตร์ก้าวหน้าสู่อาเซียน (Genetics towards ASEAN)</i> (2013)</li> <li>- ประภาสิริ องค์กรักษ์, ฐิตา โพธิ์เนียร, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, ณัฏฐินี อนันต์โชค, Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, "Determination of antioxidant activities of 12 cultivated and wild tropical legumes in the genus <i>Vigna</i> by 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) assay", <i>การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11</i> (2017)</li> <li>- ประภาสิริ องค์กรักษ์, Somnuk Promdang, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Kanokwan Teingtham, Prakrit Somta, Ponsiri Liangsakul, "Antioxidant Activity Anthocyanin and Total Phenolic in Fifteen <i>Vigna</i> Accessions", <i>การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57</i> (2019)</li> <li>- ชนานิศ เณงสมบุรณ์, ประภาสิริ องค์กรักษ์, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Ponsiri Liangsakul, "Nutritional Compositions of Domesticated and Wild <i>Vigna</i> Seeds", <i>การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57</i> (2019)</li> <li>- กชกร พิมพ์สายทอง, Orn-u-ma Tanadul, Prakrit Somta, "Improving Resistance to Bruchids and <i>Cercospora</i> Leaf Spot Disease in Mungbean Cultivar 'Chai Nat 84-1' by Marker-Assisted Backcross Selection", <i>การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</i> (2021)</li> <li>- ปราโมทย์ ศรีธูป, Kularb Laosatit, Prakrit Somta, Chanate Malumpong, Kanokwan Teingtham, "Screening of 133 Mungbean (<i>Vigna radiata</i>) Genotypes for Heat Tolerance", <i>การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</i> 125 (2021)</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prakrit Somta, วารุณี โสมนัส, Peerasak Srinives, "Transferability of SSR markers from common bean, cowpea and soybean to mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>5th International Crop Science Congress &amp; Exhibition (ICSC 2008)</i> (2008)</li> <li>- Peerasak Srinives, Prakrit Somta, วารุณี โสมนัส, "Genetic diversity and relationships of AVRDC elite-parental mungbean germplasm as revealed by SSR markers", <i>5th International Crop Science Congress &amp; Exhibition (ICSC 2008)</i> (2008)</li> <li>- Peerasak Srinives, Prakrit Somta, "Present Status and Future Perspectives of Glycine and <i>Vigna</i> in Thailand", <i>The 14th NIAS International Workshop on Genetic Resources: Genetic Resources and Comparative Genomics of Legumes (Glycine and Vigna)</i>. (2009)</li> <li>- Akito Kaga, Takehisa Isemura, Takehiko Shimizu, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, Satoshi Tabata, Norihiko Tomooka, Duncan Vaughan, "Asian <i>Vigna</i> Genome Research", <i>The 14th NIAS International Workshop on Genetic Resources: Genetic Resources and Comparative Genomics of Legumes (Glycine and Vigna)</i> (2009)</li> <li>- Tomooka Norihiko, Akito Kaga, Takehisa Isemura, Duncan Vaughan, Peerasak Srinives, Prakrit 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", <i>The 14th NIAS International Workshop on Genetic Resources: Genetic Resources and Comparative Genomics of Legumes (Glycine and Vigna)</i> (2009)</li> <li>- Piyada Juntawong, ถิรวุฒิ เพิ่มพูน, Prakrit Somta, "Molecular characterization of waterlogging tolerant mechanisms in legume using de novo transcriptomic approach", <i>The 5th plant genomics &amp; gene editing congress: Asia</i> (2018)</li> <li>- Phongpanot Jittawiman, Tarika Yimram, Orn-u-ma Tanadul, Prakrit Somta, "Breeding of Bruchid Resistance in Mungbean by Marker-Assisted Backcross Selection", <i>The 33rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference "Innovative Biotechnology: Driving Solutions for SDGs"</i> (2021)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายประจักษ์ สมท่า <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 3 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลดุษฎีบัณฑิต คปก. ดีเด่น ครั้งที่ 3 ปี 2561 วิทยาศาสตร์ด้านการเกษตร ประจำปี 2561 จาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</li> <li>- รางวัลนักปรับปรุงพันธุ์พืชดีเด่น ประจำปี 2562 จาก สมาคมปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Development, characterization and cross-species amplification of mungbean (<i>Vigna radiata</i>) genic microsatellite Markers" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- 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</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Microsatellite markers for mungbean developed from sequence database" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- 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</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 16 มีนาคม 2568