

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
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, การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้วิธีมาตรฐาน และเครื่องหมายโมเลกุล
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Adaptation, Selection & Speciation Adv. Res. Meth. in Agri. Research & Develop. Advanced Forage Crops Advanced Plant Breeding I Advanced Plant Breeding II Advanced Plant Selection 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 Crop Science & Technology Crop Science and Technology Economic Field Crops Economic Crops Economic Field Crops Research Methods in Plant Breeding Field Crop for Industry I Field Crops for Industry II Forage Crop Management Grain crop production Information Technology in Plant Breeding Lab. in Crops Production & Management Practice Laboratory in Economic Crops Laboratory in Botany of Economic Field Crops Laboratory in Crop Production and Management Practice Laboratory in Economic Crops Molecular Biology in Plant Breeding Plant Breeding for Biotic Stress Resistance Plant Breeding for Biotic Stress Resistant Prin. & Application of Plant Biotechnology Principles of Plant Breeding Research Methods in Agri. Research & Develop. 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
โครงการวิจัย	ปี 2549-2553 เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวไทย (ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2553-2555 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วเขียวและถั่วเหลืองเพื่อการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์เก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2553-2555 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วเขียวและถั่วเหลือง เพื่อการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์เก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2557 โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ: ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2554-2555 โครงการจัดทำโครงสร้างการจัดหมวดหมู่ข้อมูลวิจัยในระบบ NRPM และนาร่องการจำแนกข้อมูลด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรปี 2551 และ 2552 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกและผลิตถั่วเขียวเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์และเมล็ดทั่วไป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2558 การสืบค้นหายีนความหอมในแตงกวา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2555-2560 การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเร่งการปลูกเลี้ยงสบู่ดำพันธุ์ใหม่สำหรับเป็นพลังงานและอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ทุน NSIDA Chair Professor)	
ปี 2555-2558 การสืบค้นหายีนความหอมในแตงกวา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อโรคราใบไหม้ในถั่วเหลือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การจำแนกข้อมูลด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรในระบบ NRPM Ongoing monitoring ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2559 การปรับปรุงพันธุ์หญ้าเนเปียร์ (Pennisetum purpureum) เพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวลในสภาพดินเปรี้ยวและดินเค็ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2561 การวิจัยด้านพันธุศาสตร์ของลักษณะความต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม และต่อโรคและแมลงของถั่วป่า Vigna vexillata สำหรับใช้เป็นแหล่งของยีนในการปรับปรุงพันธุ์พืชของประเทศไทย เพื่อรับมือกับสภาพการเปลี่ยนแปลงของโลก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2560 การทำแผนที่ยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อโรคราสนิมในถั่วเหลืองเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2561 การวิจัยด้านพันธุศาสตร์ของลักษณะความต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม และต่อโรคและแมลงของถั่วป่า Vigna vexillata 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 และศึกษาอิทธิพลต่อตัวเจาะเมล็ดถั่วเขียวและถั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 การรวบรวม พัฒนา และบันทึกลักษณะเชื้อพันธุกรรมแกนหลักและพ่อแม่พันธุ์ของถั่วเขียวผิวมันและถั่วเขียวผิวดำสำหรับอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์ (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 การค้นหาตำแหน่งของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อตัวเจาะเมล็ดถั่วในถั่วนี้รวงแดงของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การค้นหาหลักโกลที่ทำให้ถั่วเขียวทนต่อสภาวะน้ำท่วมขังและสนิปส์จากข้อมูลทรานสคริปโตมเพื่อการปรับปรุงพันธุ์แนวอณูวิธี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การค้นหาเชื้อพันธุกรรมถั่วเขียวที่ทนทานต่อดินเค็ม และการถ่ายทอดลักษณะของความทนทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การทำแผนที่ยีนแบบละเอียดของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อดินด่างในถั่วเขียว และการพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2562 การประเมินเชื้อพันธุกรรมทนน้ำท่วมและการสร้างประชากรลูกผสมเพื่อถ่ายทอดลักษณะทนน้ำท่วมสู่ถั่วเขียวพันธุ์ "กำแพงแสน 2" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การศึกษากลไกทางชีวเคมีของถั่วเขียวที่ทนทานต่อสภาวะเครียดจากความร้อนและความเค็มในถั่วเขียวพันธุ์ป่า (Vigna radiata var. sublobata) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวชัณษา 84-1 ให้มีความต้านทานต่อด้วงเจาะเมล็ดถั่วและโรคราแป้ง โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือกในการผสมกลับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวต้านทานโรคใบจุดโดยการใช้เครื่องหมายโมเลกุลร่วมกับการผสมกลับ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2564 การวิจัยพัฒนาสายพันธุ์ถั่วเขียวเพศเป็นหมันและดอกเปิดเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชีวิตไทย</p> <p>ปี 2563 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวต้านทานโรคใบจุดโดยการใช้เครื่องหมายโมเลกุลร่วมกับการผสมกลับ (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 การทำแผนที่ยีนแบบละเอียดของยีนที่ควบคุมความต้านทานต่อดินด่างในถั่วเขียว และการพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค</p> <p>ปี 2563-2564 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Prakrit Somta, ดร. วรภา สีสลักษณ์, ศ.ดร. พิระศักดิ์ 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, สมพงษ์ จันทร์แก้ว, เรืองชัย จูวัฒนสารานู, 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 - สถาพร โชติช่วง, สมพงษ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, Prakrit Somta, "Identification of DNA markers associated with bruchid resistance in mungbean", วารสารแก่นเกษตร 39 (S3) (2011) 221-226 - เรืองชัย จูวัฒนสารานู, พรพันธ์ ภูพร้อมพันธุ์, 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, ธีรยุทธ 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 ทยุนแดง, Peerasak Srinives, ทศพร ธานี, ธีรพันธ์ โตธิรกุล, ธนกฤต 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 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 อัมรนนันท์, 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 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - 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 <i>Vigna nepalensis</i> Tateishi & Maxted (<i>Vigna</i> subgenus <i>Ceratotropis</i>)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 117 (4) (2008) 621-628 - Prakrit Somta, วารุณี โสมนัส, Buppa Kongsamai, Sontichai Chanprame, Sutkhet Nakasathien, ชีระยุทธ ตูจันดา, วรวิทย์ โสรัจจาทินันท์, วรภา สีหลักษณ์, สมวงศ์ ตระกูลรุ่ง, Peerasak Srinives, "New microsatellite markers isolated from mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>Molecular Ecology Resources</i> 8 (5) (2008) 1155-1157 - วรภา สีหลักษณ์, Prakrit Somta, วารุณี โสมนัส, Peerasak Srinives, "Microsatellite markers for mungbean developed from sequence database", <i>Molecular Ecology Resources</i> 9 (3) (2009) 862-864 - Prakrit Somta, วรภา สีหลักษณ์, Peerasak Srinives, "Development, characterization and cross-species amplification of mungbean (<i>Vigna radiata</i>) genic microsatellite Markers", <i>Conservation Genetics</i> 10 (6) (2009) 1939-1943 - อาริการ์ ยี่รัมย์, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Genetic variation in cultivated mungbean germplasm and its implication in breeding for high yield", <i>Field Crops Research</i> 112 (2-3) (2009) 260-266 - วรลักษณ์ เกษตรานันท์, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "GENETICS OF THE RESISTANCE TO POWDERY MILDEW DISEASE IN MUNGBEAN (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>Journal of Crop Science and Biotechnology</i> (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", <i>Breeding Science</i> 59 (2) (2009) 149-157 - Tangphatsornruang, S, Prakrit Somta, Uthaipaisanwong, P, Chanprasert, J, Sangrakru, D, Seehalak, W, Sommanas, W, Tragoonrungs, S, Peerasak Srinives, "Characterization of microsatellites and gene contents from genome shotgun sequences of mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>BMC PLANT BIOLOGY</i> 9 (137) (2009) - วรารักษ์ เกษตรานันท์, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Mapping of Quantitative Trait Loci Controlling Powdery Mildew Resistance in Mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>Journal of Crop Science and Biotechnology</i> (electronic version) 13 (3) (2010) 155-161 - เรืองชัย จุวัฒน์สาโรจน์, Prakrit 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", <i>Theoretical Applied Genetics</i> 122 (3) (2011) 533-541 - Prakrit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, อรุมา รุ่งน้อย, Peerasak Srinives, "Genetic diversity of the Bambara groundnut (<i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc.) as assessed by SSR markers", <i>Genome</i> 54 (11) (2011) 898-910 - เรืองชัย จุวัฒน์สาโรจน์, Prakrit 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", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 122 (3) (2011) 533-541 - สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Prakrit Somta, วรวิทย์ โสรัจจาทินันท์, Peerasak Srinives, "Quantitative trait loci mapping of <i>Cercospora</i> leaf spot resistance in mungbean, <i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek", <i>Molecular Breeding</i> 28 (2) (2011) 255-264 - เรืองชัย จุวัฒน์สาโรจน์, Prakrit Somta, Akito Kaga, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Takehiko Shimizu, วรวิทย์ โสรัจจาทินันท์, Peerasak Srinives, "Identification of a new fragrance allele in soybean and development of its functional marker", <i>Molecular Breeding</i> 29 (1) (2012) 13-21 - อลิสา 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 (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i> Sesquipedalis Group) and QTL analysis of pod length", <i>Genome</i> 55 (2) (2012) 81-92 - Ruangchai Juwattanasomran, Prakrit Somta, Akito Kaga, Sompong Chankaew, Takehiko Shimizu, Worawit Sorajapinun, พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์, "Identification of a new fragrance allele in soybean and development of its functional marker", <i>Molecular Breeding</i> 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 (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>Breeding Science</i> 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, <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. ssp. <i>unguiculata</i> cv.-gr. <i>sesquipedalis</i>", <i>Annals of Botany</i> 109 (6) (2012) 1185-1200 - อรุมา รุ่งน้อย, จิระ สุวรรณประเสริฐ, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Molecular Genetic Diversity of Bambara Groundnut (<i>Vigna Subterranea</i> L. Verdc.) Revealed by RAPD and ISSR Marker Analysis", <i>SABRAO Journal of Breeding and Genetics</i> 44 (1) (2012) 87-101 - Tanaporn Kajonphol, ชลธิรา แสงสิริ, Prakrit Somta, ชีระยุทธ ตูจันดา, Peerasak Srinives, "SSR Map Construction and Quantitative Trait Loci (QTL) Identification of Major Agronomic Traits in Mungbean (<i>Vigna Radiata</i> (L.) Wilczek)", <i>SABRAO Journal of Breeding and Genetics</i> 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 (<i>Vigna radiata</i>)", <i>PLoS ONE</i> 7 (8) (2012) - ประยูร ประเทศ, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, "Mapping QTL conferring resistance to iron deficiency chlorosis in mungbean [<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek]", <i>Field Crops Research</i> 137 (-) (2012) 230-236 - อลิสา คงใจมั่น, Prakrit Somta, Norihiko Tomooka, Akito Kaga, Duncan Vaughan, Peerasak Srinives, "QTL mapping of pod tenderness and total soluble solid in yardlong bean [<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i> cv.-gr. <i>sesquipedalis</i>]", <i>Euphytica</i> 189 (2) (2013) 217-223 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - ธนพล ไชยแสน, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, Sontichai Chanprame, Rungsarid Kaveeta, Surapong Dumrongkittikule, "Development of Tetraploid Plants from an Interspecific Hybrid between Mungbean (<i>Vigna radiata</i>) and Rice Bean (<i>Vigna umbellata</i>)", <i>Journal of Crop Science and Biotechnology</i> 16 (1) (2013) 45-51 - Prakrit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, อรุณา รุ่งน้อย, "CROSS-SPECIES AMPLIFICATION OF MICROSATELLITE MARKERS IN BAMBARA GROUNDNUT (<i>VIGNA SUBTERRANEAN</i>) AND THEIR APPLICATION IN DIVERSITY STUDY", <i>Acta Horticulturae</i> - (979) (2013) 431-435 - พรกมล พรหมน้อย, Prakrit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, เรืองชัย จุวัฒน์สำราญ, Peerasak Srinives, "A single recessive gene controls fragrance in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.)", <i>Journal of Genetics</i> 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 [<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek]", <i>Molecular Breeding</i> 32 (1) (2013) 121-130 - อโณชา แก้ววงศ์วาลย์, อรุณี เจตต์สด, Prakrit Somta, สมพงศ์ จันทร์แก้ว, Peerasak Srinives, "Genetic diversity and population structure of <i>Vigna exilis</i> and <i>Vigna grandiflora</i>(Phaseoleae, Fabaceae) from Thailand based on microsatellite variation", <i>Botany</i> 91 (10) (2013) 653-661 - ชุตินธร หยมนแดง, Prakrit Somta, สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง, สุกัญญา วงศ์พิรชัย, Peerasak Srinives, "Gene discovery and functional marker development for fragrance in sorghum (<i>Sorghum bicolor</i>(L.) Moench)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 126 (11) (2013) 2897-2906 - 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 - 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 - 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 - สมพงศ์ 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 - 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 - AKM Mabubul Alam, Prakrit Somta, M.A. Muktedir, 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 - 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) - 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 - 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) - 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 - 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) - 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 - 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 - 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 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประจักษ์ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Prakrit Somta, สมพงษ์ จันทรแก้ว, อธิสา 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 & Ohashi] AND RICE BEAN [<i>V. umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & Ohashi]", <i>AGRIVITA</i> 37 (2) (2015) 159-168 - 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) - 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) - 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 - 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 - 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) - 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) - 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 - 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 - 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) - Sujinna Dachapak, Prakrit Somta, Supalak Poonchaivilaisak, 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 - 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 - 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) - 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 - 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 - 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) - 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>Pseudocercospora 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 - 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> [jacq.] marzachal)", <i>Genes</i> 9 (11) (2018) - 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 - 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) - 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) - 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Prakrit Somta, Dachapak, S., Yimram, T., Peerasak Srinives, Poonchaivilaisak, S., "Genetic diversity of zombi pea (<i>Vigna vexillata</i>) assessed by microsatellite markers", <i>Acta Horticulturae</i> 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 Chitkineeni, 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 - 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 - 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 <i>Cercospora</i> leaf spot disease in cowpea (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 133 (2) (2020) 395-407 - 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 - 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 - น.ส.กนกพร เข้มยงฉิน, 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 - 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) 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, 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 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ชุตินธร หยุณแดง, 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) - อโนชา แก้ววงษ์วาลย์, อรุณี เจตนัสดี, Prakrit Somta, สมพงษ์ 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) - ประภาสิริ องค์รักษ์, ฐิตา โพธิ์เนียร, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, ฌัญฐิณี 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) - ประภาสิริ องค์รักษ์, 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) - ชณานันต์ เฉ่งสมบูรณ์, ประภาสิริ องค์รักษ์, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Ponsiri Liangsakul, "Nutritional Compositions of Domesticated and Wild <i>Vigna</i> Seeds", <i>การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57</i> (2019) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 & Exhibition (ICSC 2008)</i> (2008) - 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 & Exhibition (ICSC 2008)</i> (2008) - 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) - 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) - 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประกิจ สมท่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
- Piyada Juntawong, ถิรวุฒิ เพิ่มพูน, Prakrit Somta, "Molecular characterization of waterlogging tolerant mechanisms in legume using de novo transcriptomic approach", The 5th plant genomics & gene editing congress: Asia (2018)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 3 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Development, characterization and cross-species amplification of mungbean (<i>Vigna radiata</i>) genic microsatellite Markers" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Genetic variation in cultivated mungbean germplasm and its implication in breeding for high yield" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Microsatellite markers for mungbean developed from sequence database" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
- รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Molecular diversity assessment of AVRDC–The World Vegetable Center elite-parental mungbeans" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 8 สิงหาคม 2563