

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายประภาส กาวีชา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ธ.ค. 2558 - ธ.ค. 2562 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	
<b>การศึกษา</b> วท.บ. เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2543 วท.ม. โรคพืชวิทยา, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2546 Ph.D. Plant Science, The University of Nottingham, สหราชอาณาจักร, 2557	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Plant pathology, Biological control, Plant biotechnology	
<b>งานสอน</b> Agriculture for Sustainable Development Diversity of Agro-Bioresources and Utilization seminar Special Problem Technology for Plant Disease Management การปรับปรุงพันธุ์พืชต้านทานโรคและแมลง การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช ปฏิบัติการ การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช เกษตรศาสตร์ทั่วไป ความหลากหลายทางทรัพยากรชีวภาพและการใช้ประโยชน์ จุลชีววิทยาทั่วไป จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ ชีววิทยาโมเลกุลพืชและการประยุกต์ทางการเกษตร เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปัญหาพิเศษ ไม้ดอกและไม้ประดับ เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ วิธีวิจัยทางการเกษตร สัมมนา สุขภาพพืช สุขภาพพืช ภาคปฏิบัติการ	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2546-2551 โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่เกษตรกรในเขตอีสานตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การจัดการน้ำในการปลูกข้าวประหยัดน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การจัดการศัตรูพืชในนาข้าวเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 โครงการพัฒนาระบบการปลูกข้าวเชิงอนุรักษ์ระบบนิเวศน์และทรัพยากรน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 การชักนำให้กุหลาบหน่อออกดอกในสภาพหลอดทดลองเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2558-2559 การประเมินเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกมันสำปะหลังลูกผสมที่มีค่าอุณหภูมิแป้งสุกต่ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2558-2559 การเปรียบเทียบวิธีการควบคุมโรคเหี่ยวเหลือง ในมะเขือเทศในบริเวณรอบโรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 3 (แตงอย) จ.สกลนคร ด้วยชีววิธี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ ปี 2558-2559 การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อสาเหตุโรคใบขาวอ้อยโดยใช้เทคนิค LAMP ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2558-2560 การประเมินเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกมันสำปะหลังลูกผสมที่มีค่าอุณหภูมิแป้งสุกต่ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินงบรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2559-2560 การประเมินความต้านทานโรคไหม้ในข้าวเหนียวลูกผสมพันธุ์สกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสวพ.มก.จกส.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประภาส กาวีชา	สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2559-2560	การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้และให้ผลผลิตสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในเขตพื้นที่อีสานตอนบนด้วยเทคนิค Marker Assisted Selection ปี 59 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)
ปี 2559-2561	การผลิตอ้อยในระบบเกษตรปลอดภัยบนดินลูกรัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาสกลนคร)
ปี 2560-2561	การคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในพื้นที่ภาคอีสานตอนบนที่มีลักษณะที่ต้านทานศัตรูพืชโดยการให้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2559-2561	การคัดเลือกพันธุ์หมอนผลสดเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	กิจกรรมศูนย์กระจายพืชพันธุ์ดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การคัดเลือกพันธุ์ข้าวเหนียวที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำ โดยการให้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2561-2563	การพัฒนาเทคนิคทางดีเอ็นเอเพื่อการตรวจหาเชื้อ <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> สาเหตุของโรคตายพรายกล้วย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
ปี 2561-2563	การวิเคราะห์จีโนมของไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2561-2563	การศึกษารูปแบบความเชื่อมโยงทางพันธุกรรมในจีโนมของความต้านทานโรคเหี่ยวเหลืองในมะเขือเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2562-2563	โรคเหี่ยวของกล้วย: โรคพืชอุบัติใหม่ในประเทศไทยและการจัดการแบบบูรณาการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561-2564	ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2564	การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมกล้วยหอมและกล้วยพันธุ์บางชนิด เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และศักยภาพในการพัฒนาพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	การถอดรหัสพันธุกรรมและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมในจีโนมของลักษณะทางวนวัฒนวิทยาเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือกพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ไม้พุ่มงู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2563-2564	การจำแนกไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคพุ่มแจ้ของมันสำปะหลังในประเทศไทยโดยรหัสพันธุกรรมหลายตำแหน่งและการพัฒนาวิธีตรวจสอบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2563-2564	มะเขือเทศสายพันธุ์ต้านทานโรคเหี่ยวเหลือง ( <i>Fusarium wilt</i> ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2564-2566	กลไกการต้านทานต่อเชื้อรา <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> สาเหตุโรคเหี่ยวเหลืองในมะเขือเทศต้นตอสายพันธุ์ต้านทาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติประจำปีบัญชี พ.ศ. 2564 สำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาภาคปลาย ปีการศึกษา 2563
ปี 2564-2566	การค้นหายีนต้านทานโรคเหี่ยวกล้วย ( <i>Blood disease</i> ) โดยใช้เทคนิค RNA-Seq ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2564
ปี 2564-2567	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชอุบัติใหม่ในข้าวโพดและกล้วยเพื่อการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2565	การจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของตาล โตนดในประเทศไทยด้วยเทคโนโลยี Next Generation Sequencing (NGS) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
ปี 2565	การประเมินประสิทธิภาพของเชื้อ <i>Streptomyces</i> spp. ในการควบคุมการเจริญของเชื้อรา <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> และการส่งเสริมการเจริญเติบโตในมะเขือเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปี 2565	การศึกษาพันธุกรรมของไม้ยางนาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์จังหวัดสกลนครและจังหวัดร้อยเอ็ดด้วยเทคโนโลยี Next Generation Sequencing (NGS) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรฯ
ปี 2565	การประเมินเชื้อพันธุกรรมมะเขือเทศต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองและถอดรหัสพันธุกรรมโดยใช้เทคนิค DArTseq เพื่อใช้เป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงพันธุ์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565	การวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมมะเขือเทศต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองด้วยโอมิกส์เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565	การศึกษาเครือข่ายการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการเข้ากันได้ของต้นตอและยอด มะเขือเทศ (rootstock-scion compatibility) โดยใช้ต้นตอของมะเขือเทศต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองด้วยเทคโนโลยีทรานสคริปโตมิกส์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การค้นหายีนกล้วยต้านทานโรค พัฒนาเครื่องมือและเชื้อพันธุกรรมสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว ( <i>Blood disease</i> ) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การประเมินเชื้อพันธุกรรมกล้วย, พัฒนาเครื่องมือและเชื้อพันธุกรรมสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว ( <i>Blood disease</i> ) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายประภาส กาวีชา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<p>ปี 2566 การศึกษารูปแบบการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานโรคเหี่ยวของกล้วยเพื่อใช้เป็นยีนเป้าหมายในการปรับปรุงพันธุ์กล้วยต้านทานโรค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การพัฒนาเครื่องตรวจวินิจฉัยเชื้อสาเหตุโรคพืชด้วยเทคนิค Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566)</p> <p>ปี 2566 การประเมินประสิทธิภาพของเชื้อ <i>Bacillus</i> spp. ในการควบคุมการเจริญของเชื้อรา <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> และการส่งเสริมการเจริญเติบโตในมะเขือเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประเภทส่งเสริมการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (Fast Track)</p> <p>ปี 2566 คุณสมบัติน้ำเป็นปฏิชีวนะและหม่องจีโนมของเชื้อ <i>Streptomyces</i> spp. จากดินในการต่อต้านเชื้อรา <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประเภทส่งเสริมการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (Fast Track)</p> <p>ปี 2566-2567 การค้นหาเอ็นทีที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชจากหม่องจีโนมของเชื้อ <i>Streptomyces</i> sp. SRF1 และการประเมินประสิทธิภาพการส่งเสริมการเจริญเติบโตในต้นมะเขือเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (การสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทผู้ช่วยนักวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567)</p> <p>ปี 2566-2567 การค้นหาเอ็นทีดีเอ็นเอของเชื้อราชนิดเปปไทด์ในกล้วยเพื่อการควบคุมโรคเหี่ยวของกล้วยที่มีสาเหตุจากเชื้อแบคทีเรีย <i>Ralstonia solanaceae</i> subsp. <i>cebebesensis</i> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (การสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทผู้ช่วยนักวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567)</p> <p>ปี 2566-2567 สารชีวภัณฑ์จากเชื้อ <i>Bacillus stercoris</i> B.PNR1 และ <i>Streptomyces</i> sp. isolate S.PNR29 สำหรับการกระตุ้นการเจริญเติบโตและการควบคุมโรคในมะเขือเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (การสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทส่งเสริมการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (Fast Track) งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567)</p> <p>ปี 2567 การสร้างสารลดแรงตึงผิว การสร้างไบโอฟิล์ม และกิจกรรมส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชของ <i>Bacillus stercoris</i> PNR1, <i>Bacillus subtilis</i> PNR2 และ <i>Paenibacillus</i> sp. BSR1-1 ต่อพืชวงศ์ถั่วและพืชวงศ์แคแต้ปลูกในดินที่ปนเปื้อนอะทราซีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (การสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทผู้ช่วยนักวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567)</p> <p>ปี 2567 หน่วยปมเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aphidech Sangdee, Praphat Kawicha, "Primary selection of essential oil from some medicinal plants to inhibit <i>Didymella bryoniae</i>, causal agent of gummy stem blight disease of watermelon", เกษตร 34 (3) (2006) 185-192</li> <li>- Praphat Kawicha, อภิเดช แสงดี, "Plant Disease Control Using Antagonistic Microorganisms", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 32 (2) (2013) 220-229</li> <li>- PHINYARAT KONGPRAKHON, Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Molecular screening of blast resistance genes in hybrid glutinous rice progenies", KHON KAEN AGR. J. 46 (SUPPL. 1) (2018) 487-493</li> <li>- อภิเดช แสงดี, นัฐนนท์ แจ่มสูงเนิน, ชนิษฐา สมตระกูล, Praphat Kawicha, "Efficacy of <i>Streptomyces</i> sp. Isolate SRF1 to Control the Fungus <i>Pestalotiopsis</i> spp., Causal Agent of Mango Leaf Spot", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 39 (2) (2020) 213-223</li> <li>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Screening of Local Rice Varieties for Gene Resistance to Bacterial Leaf Blight Using DNA Markers", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 7 (1) (2020) 17-34</li> <li>- Praphat Kawicha, วณรัตน์ นาดีโน, วิไลวรรณ พัฒนาลันด์, อภิเดช แสงดี, "Development of Encapsulated Granule of <i>Trichoderma</i>-based Bioproduct for Tomato <i>Fusarium</i> Wilt Disease Control", Thai Journal of Science and Technology 9 (6) (2020) 832-843</li> <li>- THANWANIT THANYASIRIWAT, เทพพิทักษ์ ปราณิตพลกรัง, Praphat Kawicha, Natakorn Thasnas, สมลดา คำโสง, "Effect of LED Light Intensities on Growth of Sugarcane cv. Khon Kaen 3 Shoots Cultured in Temporary Immersion Bioreactor System", Thai Journal of Science and Technology 9 (6) (2020) 821-831</li> <li>- เอกชัย เหลาพา, Pancheewan Ponphang-Nga, ลดาวรรณ์ รัตนพลแสน, Praphat Kawicha, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, "Efficacy of Antagonistic <i>Bacillus</i> spp. Isolates on Growth Promotion of <i>Musa</i> (ABB group) 'Kluai Hin' and Vermicompost Granule Production", Thai Journal of Science and Technology 10 (2) (2021) 150-166</li> <li>- วณรัตน์ นาดีโน, THANWANIT THANYASIRIWAT, รศ.ดร. อภิเดช แสงดี, Ratri Boonruangrod, Praphat Kawicha, "Detection of Genetic Variation of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i>, the Causal Agent of <i>Fusarium</i> Wilt in Banana by ISSR Markers", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 8 (2) (2021) 97-104</li> <li>- ศิริพร ภูเวียนคู่, อาธิเสาะห์ สะอู, Praphat Kawicha, มนทิณี กมลธรรม, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Effect of BA and NAA on callus induction of star grass (<i>Hypoxis aurea</i> Lour.)", วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี 3 (1) (2022) 1-11</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wang, G.F.a, Praphat Kawicha, Xie, G.L., Zhu, B, Li, B., Liu, B, Zhou, Q., "Bacterial Wilt of Mulberry (<i>Morus alba</i>) Caused by <i>Enterobacter cloacae</i> in China", Plant Disease 92 (3) (2008) 483-483</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายประภาส กาวีชา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Praphat Kawicha, "Identification and characterization of the Enterobacter complex causing mulberry (<i>Morus alba</i>) wilt disease in China", <i>European Journal of Plant Pathology</i> 126 (4) (2010) 465-478</li> <li>- Praphat Kawicha, "Enterobacter spp.: A new evidence causing bacterial wilt on mulberry", <i>Science China Life Science</i> 53 (2) (2010) 293-300</li> <li>- Saman Abeysinghe, Praphat Kawicha, "Refinement of the Taxonomic Structure of 16SrXI and 16SrXIV Phytoplasmas of Gramineous Plants using Multilocus Sequence Typing", <i>Plant Disease</i> 100 (10) (2016) 2001-2010</li> <li>- Anne Fischer, Ivette Santana-Cruz, Lillian Wambua, Cassandra Olds, Charles Midega, Matthew Dickinson, Praphat Kawicha, Zeyaur Khan, Daniel Masiga, Joerg Jores, Bernd Schneider, "Draft Genome Sequence of "Candidatus Phytoplasma oryzae" Strain Mbita1, the Causative Agent of Napier Grass Stunt Disease in Kenya", <i>Genome Announcements</i> 4 (2) (2016)</li> <li>- Praphat Kawicha, Akkachai Laopha, Wilawan Chamnansing, Wacharabhorn Sopawed, Anan Wongcharone, Aphidech Sangdee, "Biocontrol and plant growth-promoting properties of <i>Streptomyces</i> isolated from vermicompost soil", <i>Indian Phytopathology</i> 73 (4) (2020) 655-666</li> <li>- นงศ์นิต พระไชยบุญ, THANWANIT THANYASIRIWAT, Praphat Kawicha, "NOVEL SPECIFIC PRIMERS FOR THE SPECIFIC DETECTION OF FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. CUBENSE BASED ON SYBR GREEN REAL-TIME PCR", <i>Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences</i> 11 (4) (2022) e4767-e4767</li> <li>- Prakob Saman, Praphat Kawicha, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, Somporn Wongpakdee, Ladawan Rattanapolsan, Pancheewan Ponphang-Nga, Patcharaporn Suwor, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Grafting Compatibility, Scion Growth, and Fusarium Wilt Disease Incidence of Intraspecific Grafted Tomato", <i>Journal of Horticultural Research</i> 30 (2) (2022) 95-104</li> <li>- Praphat Kawicha, Jariya Nitayaros, Prakob Saman, Sirikanya Thaporn, THANWANIT THANYASIRIWAT, Khanitta Somtrakoon, Kusavadee Sangdee, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, "Evaluation of Soil <i>Streptomyces</i> spp. for the Biological Control of Fusarium Wilt Disease and Growth Promotion in Tomato and Banana", <i>The Plant Pathology Journal</i> 39 (1) (2023) 108-122</li> <li>- Praphat Kawicha, Pumipat Tongyoo, Somporn Wongpakdee, Ladawan Rattanapolsan, Janejira Duangjit, Julapark Chunwongse, Patcharaporn Suwor, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Genome-wide association study revealed genetic loci for resistance to fusarium wilt in tomato germplasm", <i>Crop Breeding and Applied Biotechnology</i> 23 (1) (2023) e43532311</li> <li>- Rattana Pengproh, THANWANIT THANYASIRIWAT, Kusavadee Sangdee, Praphat Kawicha, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, "Antagonistic ability and genome mining of soil <i>Streptomyces</i> spp. against <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>", <i>European Journal of Plant Pathology</i> 167 (2) (2023) 251-270</li> <li>- THANWANIT THANYASIRIWAT, Pumipat Tongyoo, Saman, P., Suwor, P., Sangdee, A., Praphat Kawicha, "Genetic loci associated with Fusarium wilt resistance in tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) discovered by genome-wide association study", <i>Plant Breeding</i> 142 (6) (2023)</li> <li>- Jariya Nitayaros, THANWANIT THANYASIRIWAT, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, Ladawan Rattanapolsan, Ratri Boonruangrod, Praphat Kawicha, "Evaluation of banana cultivars and the pathogenesis-related class 3 and 10 proteins in defense against <i>Ralstonia solanaceae</i> subsp. <i>celesbesensis</i>, the causal agent of banana blood disease", <i>Journal of Plant Protection Research</i> 63 (3) (2023) 375-386</li> <li>- Rattana Pengproh, THANWANIT THANYASIRIWAT, Kusavadee Sangdee, Juthaporn Saengprajak, Praphat Kawicha, Aphidech Sangdee, "Evaluation and Genome Mining of <i>Bacillus stercoris</i> Isolate B.PNR1 as Potential Agent for Fusarium Wilt Control and Growth Promotion of Tomato", <i>The Plant Pathology Journal</i> 39 (5) (2023) 430-448</li> <li>- Praphat Kawicha, Nitayaros, J., Sangdee, K., THANWANIT THANYASIRIWAT, Somtrakoon, K., Sangdee, A., "Genomic insights into <i>Streptomyces hygroscopicus</i> subsp. <i>hygroscopicus</i> SRF1: a potential biocontrol agent against fusarium wilt with plant growth-promoting abilities in tomatoes", <i>Biocontrol Science and Technology</i> 34 (5) (2024) 389-410</li> <li>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, Rattanapolsan, L., Sangdee, A., Pumipat Tongyoo, Jeensae, R., Kongsiri, N., ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, Pimnipa Phengchang, Kunlayanee Suvittawat, Monthar Wongmaneroj, surak jamjumrus, Parson Saradhuldhath, Ratri Boonruangrod, "Evaluation of banana blood disease resistant trait and genetic analysis in Thai banana germplasm: a step towards fertile improved diploid development", <i>Genetic Resources and Crop Evolution</i> (2024)</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Praphat Kawicha, Nitsri Sangduen, นางสาวน้ำผึ้ง ไชยวรรณ, "In Vitro-induced Flowering of Miniature Rose", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2010)</li> <li>- Praphat Kawicha, อ้นธิพร เขียนเสื่อ, PHINYARAT KONGPRAKHON, THANWANIT THANYASIRIWAT, "The Inhibitory Efficiency of Plant Essential Oils against <i>Pyricularia grisea</i>, the Causal Agent of Rice Blast Disease", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 (The 56th Kasetsart University Annual Conference) (2018)</li> <li>- THANWANIT THANYASIRIWAT, วุฒิชัย ปัญญา, พงษ์อนันต์ ผิวทอง, Praphat Kawicha, PHINYARAT KONGPRAKHON, ณภกร ทักษันต์, Prapagon Sangwijit, "Effects of LED Light Intensity and Cytokinin Concentration on In Vitro Growth of 'Mali-Ong' Banana", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 The 56th Kasetsart University Annual Conference (2018)</li> <li>- Praphat Kawicha, Ratri Boonruangrod, THANWANIT THANYASIRIWAT, Julapark Chunwongse, วณรัตน์ นาดิโน, "Evaluation of Panama disease resistance in 'Kluai Tani' (<i>Musa balbisiana</i>) germplasm", การประชุมวิชาการ พืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายประภาส กาวีชา</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, รัชราภรณ์ โสภานวส, "Development of Sugarcane White Leaf Phytoplasma Detection by Using Real-Time PCR Technique Amplifying Target DNA on leucyl-tRNA synthetase gene", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020)</li> <li>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, สมพร วงษ์ภักดี, "Study on Genetic Diversity of Tomatoes by Evaluating Their Fusarium Wilt Disease Resistance and Using SNP Markers", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020)</li> <li>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, นงค์นิต พระไชยบุญ, "Detection of Fusarium oxysporum f.sp. cubense in Banana Sucker by Nested PCR Technique", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020)</li> <li>- พัชรินทร์ สุวรรณชัยรบ, THANWANIT THANYASIRIWAT, ประภอบ สมาน, จริยา นิตะยะรส, Praphat Kawicha, "Inheritance of Fusarium Wilt Disease Resistance in Tomato F2 Population", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ครั้งที่ 3 (2023)</li> <li>- วรัญญา บุตรเทศ, Praphat Kawicha, ลदारวรรณ รัตนพลแสน, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Enhanced Growth of Musa (AAA Group) 'Kluai Hom Thong' through Cultivation in a Temporary Immersion Bioreactor System", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ครั้งที่ 3 (2023)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, Siriphat Ruengphayak, สมพร วงษ์ภักดี, "SNP discovery for species identification of indigo plants (Indigofera spp.) using double digest restriction site-associated DNA sequencing", The Forth Thailand Biodiversity BioBank Conference: "2018 International Forum on Community Biobank: Thailand Initiatives" (2018)</li> <li>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, Ratri Boonruangrod, อภิเดช แสงดี, วณรัตน์ นาดีโน, "Race Identification and Aggressiveness of Fusarium oxysporum f.sp. cubense Isolates in Northeast Thailand", The First International Conference on Sustainable Agriculture and Aquaculture (ICSAA) (2021)</li> <li>- Praphat Kawicha, Pancheewan Ponphang-Nga, อภิเดช แสงดี, เอกชัย เหลาผา, ลदारวรรณ รัตนพลแสน, "Screening of the Antagonistic Bacillus spp. Isolated from Banana Rhizosphere Soil for the Control of Banana Blood Disease", The First International Conference on Sustainable Agriculture and Aquaculture (ICSAA) (2021)</li> <li>- จริยา นิตะยะรส, THANWANIT THANYASIRIWAT, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, ลदारวรรณ รัตนพลแสน , Praphat Kawicha, "Pathogenesis-related 10 gene associated with the defense mechanisms of banana against Ralstonia syzygii subsp. celebensis, the causal agent of Banana Blood Disease", IHC2022 31st International Horticultural Congress (2022)</li> <li>- ประภอบ สมาน, Praphat Kawicha, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, สมพร วงษ์ภักดี, ดร.ลदारวรรณ รัตนพลแสน , THANWANIT THANYASIRIWAT, "Evaluation of Intraspecific Grafted Tomato on Fusarium Wilt Disease Protection, Tomato Scion Growth, and Grafting Compatibility", IHC 2022 31st International Horticultural Congress (2022)</li> <li>- Praphat Kawicha, Akkachai Laopha, Ladawan Rattanapolsan, THANWANIT THANYASIRIWAT, Pancheewan Ponphang-Nga, Aphidech Sangdee, "Screening of Bacillus Bacteria with Biocontrol Activity against Ralstonia syzygii subsp. celebensis, the Causative Agent of Banana Blood Disease", 5th UC Faculty Forum "Sustainable Agriculture Under Changing Climate" (2023)</li> <li>- THANWANIT THANYASIRIWAT, Praphat Kawicha, Somporn Wongpakdee, Prakob Saman, Ladawan Rattanapolsan, Phatcharin Suwannachairob, Pumipat Tongyoo, Aphidech Sangdee, "Exploring Tomato Genetic Resources and Identifying Loci Associated with Fusarium Wilt Resistance", 5th UC Faculty Forum "Sustainable Agriculture Under Changing Climate" (2023)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Best oral presentation Agriculture - Pest Management Session ประจำปี 2564 เรื่อง "Screening of the Antagonistic Bacillus spp. Isolated from Banana Rhizosphere Soil for the Control of Banana Blood Disease" จาก 1. Participatory and Integrative Support for Agricultural Initiative (PISAI) Project 2. The Erasmus + Programme of the European Union</li> <li>- การนำเสนองานวิจัยแบบบรรยาย ระดับดี ประจำปี 2566 เรื่อง "การเพิ่มการเจริญเติบโตของกล้วยหอมทองด้วยการเพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจมชั่วคราว" จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</li> <li>- การนำเสนองานวิจัยแบบบรรยาย ระดับดีเยี่ยม ประจำปี 2566 เรื่อง "การถ่ายทอดลักษณะต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองในประชากรมะเขือเทศลูกผสมชั่วรุ่นที่ 2" จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 27 พฤศจิกายน 2567