

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประภาส กาวีชา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	ร.ค. 2558 - ร.ค. 2562 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
การศึกษา	วท.บ. เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2542 วท.ม. โรคพืชวิทยา, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2546 Ph.D. Plant Science, The University of Nottingham, สหราชอาณาจักร, 2557
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Plant pathology, Biological control, Plant biotechnology
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> การปรับปรุงพันธุ์พืชต้านทานโรคและแมลง การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช ปฏิบัติการ การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช เกษตรศาสตร์ทั่วไป ความหลากหลายทางทรัพยากรชีวภาพและการใช้ประโยชน์ จุลชีววิทยาทั่วไป จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ ชีววิทยาโมเลกุลพืชและการประยุกต์ทางการเกษตร เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปัญหาพิเศษ ไม้ดอกและไม้ประดับ เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ วิจัยวิจัยทางการเกษตร สัมมนา สุขภาพพืช สุขภาพพืช ภาคปฏิบัติการ
โครงการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> 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 การชักนำให้กุหลาบหน่อออกดอกในสภาพปลอดทดลองเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2558-2559 การประเมินเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกมันสำปะหลังลูกผสมที่มีค่าอุณหภูมิแป้งสุกต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบเงินรายได้ ส่วนกลาง มก. ปี 2558-2559 การเปรียบเทียบวิธีการควบคุมโรคเหี่ยวเหลือง ในมะเขือเทศในบริเวณรอบโรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 3 (เต่างอย) จ.สกลนคร ด้วยชีววิธี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ ปี 2558-2559 การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อสาเหตุโรคใบขาวอ้อยโดยใช้เทคนิค LAMP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2558-2560 การประเมินเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกมันสำปะหลังลูกผสมที่มีค่าอุณหภูมิแป้งสุกต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินงบรายได้ ส่วนกลาง มก. ปี 2559-2560 การประเมินความต้านทานโรคไหม้ในข้าวเหนียวลูกผสมพันธุ์สกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสวพ.มก.ฉกส. ปี 2559-2560 การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้และให้ผลผลิตสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในเขตพื้นที่อีสานตอนบนด้วยเทคนิค Marker Assisted Selection ปี 59 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) ปี 2559-2561 การผลิตอ้อยในระบบเกษตรปลอดภัยบนดินลูกรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาสกลนคร)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายประภาส กาวีชา</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2560-2561 การคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในพื้นที่ภาคอีสานตอนบนที่มีลักษณะที่ดีทางเศรษฐกิจโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิชชาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2559-2561 การคัดเลือกพันธุ์หมอนผลสดเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 กิจกรรมศูนย์กระจายพืชพันธุ์ดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การคัดเลือกพันธุ์ข้าวเหนียวที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำ โดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิชชาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561-2563 การวิเคราะห์จีโนมของไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561-2563 การศึกษารูปแบบความเชื่อมโยงทางพันธุกรรมในจีโนมของความต้านทานโรคเหี่ยวเหลืองในมะเขือเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2562-2563 โรคเหี่ยวของกล้วย: โรคพืชอุบัติใหม่ในประเทศไทยและการจัดการแบบบูรณาการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2564 ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2564 การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมกล้วยหอมและกล้วยพันธุ์ป่าบางชนิด เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และศักยภาพในการพัฒนาพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 การถอดรหัสพันธุกรรมและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมในจีโนมของลักษณะทางวนวิถันวิทยาเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือกพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ไม้พะยุง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2563-2564 การจำแนกไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคพุ่มแจ้ของมันสำปะหลังในประเทศไทยโดยรหัสพันธุกรรมหลายตำแหน่งและการพัฒนาวิธีตรวจสอบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2563-2564 มะเขือเทศสายพันธุ์ที่ต้านทานโรคเหี่ยวเหลือง (Fusarium wilt) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Praphat Kawicha, อภิเดช แสงดี, "Plant Disease Control Using Antagonistic Microorganisms", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 32 (2) (2013) 220-229 - 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 - 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 - 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 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - 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", <i>Plant Disease</i> 92 (3) (2008) 483-483 - Praphat Kawicha, "Enterobacter spp.: A new evidence causing bacterial wilt on mulberry", <i>Science China Life Science</i> 53 (2) (2010) 293-300 - 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 - 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 <i>Phytoplasma oryzae</i>" Strain Mbita1, the Causative Agent of Napier Grass Stunt Disease in Kenya", <i>Genome Announcements</i> 4 (2) (2016) - 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 - Fischer, A., Santana-Cruz, I., Wambua, L., Olds, C., Midega, C., Dickinson, M., Praphat Kawicha, Khan, Z., Masiga, D., Jores, J., Schneider, B., "Draft genome sequence of "Candidatus <i>Phytoplasma oryzae</i>" strain Mbita1, the causative agent of Napier grass stunt disease in Kenya", <i>Genome Announcements</i> 4 (2) (2016) - 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 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายประภาส กาวีชา</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Praphat Kawicha, Nitsri Sangduen, นางสาวน้ำผึ้ง ไชยวรรณ, "In Vitro-induced Flowering of Miniature Rose", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2010) - THANWANIT THANYASIRIWAT, วุฒิชัย ปัญญา, พงษ์อนันต์ ผิวผ่อง, Praphat Kawicha, PHINYARAT KONGPRAKHON, ณธกร ทัดสนัส, Prapagon Sangwjit, "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) - Praphat Kawicha, อัมรินทร์ เขียนเสื่อ, PHINYARAT KONGPRAKHON, THANWANIT THANYASIRIWAT, "The Inhibitory Efficiency of Plant Essential Oils against Pyricularia grisea, the Causal Agent of Rice Blast Disease", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 (The 56th Kasetsart University Annual Conference) (2018) - Praphat Kawicha, Ratri Boonruangrod, THANWANIT THANYASIRIWAT, Julapark Chunwongse, วนารัตน์ นาดิโน, "Evaluation of Panama disease resistance in 'Kluai Tani' (Musa balbisiana) germplasm", การประชุมวิชาการ พืชสวน แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019) - 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) - Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, นงศินิต พระไชยบุญ, "Detection of Fusarium oxysporum f.sp. cubense in Banana Sucker by Nested PCR Technique", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020) - Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, วัชรภรณ์ โสภากาส, "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) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - Praphat Kawicha, Pancheewan Ponphang-Nga, อภิเดช แสงดี, เอกชัย เหลาผา, ลดาวรรณ 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) - Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, Ratri Boonruangrod, อภิเดช แสงดี, วนารัตน์ นาดิโน, "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) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 12 เมษายน 2564