

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| <p>ชื่อ นายธัญญ์วิรัช ธัญสิริวรรณ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p> | <p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p> | |
| <p>การศึกษา วท.ด.(อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2556 วท.ม.(พันธุวิศวกรรม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2542</p> | |
| <p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล</p> | |
| <p>งานสอน</p> <p>Environmental Science and Technology Genome Management for Agriculture Laboratory in Principles of Genetics Nutrigenomics Plant Tissue Culture Techniques Principles of Genetics Selected Topics in Agricultural Resources Special problems การจัดการจีโนมทางการเกษตร เกษตรปริทัศน์ ความหลากหลายทางชีวภาพของฟังไจขนาดใหญ่ ความหลากหลายทางชีวภาพของฟังไจใหญ่ ชีววิทยาพื้นฐาน ชีววิทยาโมเลกุลพืชเพื่อการประยุกต์ทางการเกษตร เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปัญหาพิเศษ โภชนพันธุศาสตร์ เรื่องเฉพาะทางอาหารปลอดภัยและโภชนาการ วิทยาศาสตร์การอาหารขั้นสูง วิทยาศาสตร์การอาหารขั้นสูง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม วิธีวิจัยทางการเกษตร วิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต สัมมนา หลักพันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ หลักพันธุศาสตร์ หลักพันธุศาสตร์ ปฏิบัติการ หลักพันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ หลักพันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ หลักพันธุศาสตร์ปฏิบัติการ</p> | |
| <p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2555-2556 การสำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับการกระจายพันธุ์ของข้าวป่า <i>Oryza rufipogon</i> และ <i>O. nivara</i> ในเขตจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ และการเก็บรวบรวมเชื้อพันธุกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2555-2556 การสำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับนิเวศวิทยาของกล้วยไม้ลิ้นมังกร (<i>Habenaria rhodocheila</i>) ในจังหวัดพิษณุโลกและจันทบุรี และการศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์โดยการเพาะเมล็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2556-2557 กลไกที่แตกต่างกันของการม้วนพับของใบ ในการตอบสนองต่อภาวะความเข้มแสงสูงและการขาดน้ำ ในกล้วยไม้ดิน <i>Habenaria rhodocheila</i> (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2556-2557 การทดสอบเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์มันสำปะหลัง และค้นหากลุ่มของยีนที่ต้านทานต่อการติดเชื้อโรคใบไหม้และโรคแอนแทรกคโนส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิจัยเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2556-2559 ความผันแปรของสัณฐานวิทยาของ <i>Habenaria rhodocheila</i> (Orchidaceae) -- แนวคิดเรื่องวิวัฒนาการโดยปราศจากการปรับตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับบทบาทของใบแบบ filiform บางชนิด ในการรับรู้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|-------------------------------------|---|
| ชื่อ นายธัญญ์นิช ธัญสิริวรรณ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ | สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร |
| ปี 2558-2559 | การประเมินเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกมันสำปะหลังลูกผสมที่มีค่าอุณหภูมิแป้งสุกต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบเงินรายได้ ส่วนกลาง มก. |
| ปี 2558-2559 | การระบุบทบาทของสิ่งกีดขวางหลังการผสมเกสร และหลังการปฏิสนธิในการป้องกันการแลกเปลี่ยนยีนระหว่างประชากรย่อยของ <i>habenaria rhodocheila</i> โดยอาศัยหลักฐานทางพันธุศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) |
| ปี 2557-2558 | การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ในการพัฒนาศักยภาพของพืชสกุลเมา (<i>Antidesma</i> sp.) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และความยั่งยืนทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2558 | การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลชนิด ไมโครแซทเทลไลท์ และศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม ของพืชสกุลเมา (<i>Antidesma</i> spp.) ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เพื่อประโยชน์ในการคัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2558-2560 | การประเมินเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกมันสำปะหลังลูกผสมที่มีค่าอุณหภูมิแป้งสุกต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2558-2560 | การประเมินเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกมันสำปะหลังลูกผสมที่มีค่าอุณหภูมิแป้งสุกต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินบรยายได้ส่วนกลาง มก. |
| ปี 2559 | การเพาะเลี้ยง <i>Hydrobryum tardhuangense</i> บนซัพสเตรตสังเคราะห์และสภาพความลึกของน้ำต่าง ๆ กัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2558-2559 | การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อสาเหตุโรคนิวมาโตซิสในข้าวฮอเลย์โดยใช้เทคนิค LAMP (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) |
| ปี 2558-2559 | การใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรและเชื้อปฏิปักษ์ควบคุมโรคแอนแทรกซินในพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร |
| ปี 2561-2562 | การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการเติบโตของกล้วยไม้ที่มีถิ่นกำเนิดในที่สูง ภายใต้สภาพภูมิศาสตร์การปลูกเลี้ยงที่มีความแตกต่างด้านอุณหภูมิเป็นสำคัญ -- ช่วงที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2560 | โครงการพัฒนารหัสพันธุกรรมข้าวพื้นเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) |
| ปี 2560-2561 | การคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในพื้นที่ภาคอีสานตอนบนที่มีลักษณะที่ดีทางเศรษฐกิจโดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร |
| ปี 2560 | การพัฒนาศักยภาพของพืชสกุลเพกา (<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและความมั่นคงทางด้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560 | การพัฒนาศักยภาพเชิงพาณิชย์ของพืชสกุลเมา (<i>Antidesma</i> sp.) ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560 | ความหลากหลายทางพันธุกรรมและองค์ประกอบผลผลิตของพืชสมุนไพรเพกา (<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz) ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560 | เอกลักษณ์ระดับโมเลกุลของพืชสกุลเมา (<i>Antidesma</i> sp.) ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560-2561 | การคัดเลือกพันธุ์ข้าวเหนียวที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำ โดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร |
| ปี 2561-2563 | การวิเคราะห์จีโนมของไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคนิวมาโตซิสในข้าวฮอเลย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา |
| ปี 2561-2563 | การศึกษารูปแบบความเชื่อมโยงทางพันธุกรรมในจีโนมของความต้านทานโรคเหี่ยวเหลืองในมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา |
| ปี 2562-2563 | โรคเหี่ยวของกล้วย: โรคพืชอุบัติใหม่ในประเทศไทยและการจัดการแบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2562-2564 | การถอดรหัสพันธุกรรมและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมในจีโนมของลักษณะทางวนวัฒนวิทยาเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือกพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ไม้พุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2563-2564 | การจำแนกไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคม้วนตัวของมันสำปะหลังในประเทศไทยโดยรหัสพันธุกรรมหลายตำแหน่งและการพัฒนาวิธีตรวจสอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารโดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร |
| ปี 2563-2564 | มะเขือเทศสายพันธุ์ต้านทานโรคเหี่ยวเหลือง (<i>Fusarium wilt</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารโดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร |

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- 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
- วิชาดา ภาวะรัตน์, ธัญสิริวรรณ, พันดาเอก, THANWANIT THANYASIRIWAT, Suphatta Phothiset, "Comparison of Chemical and Physical Properties of Local Red Waxy Rice Grown in Different Planting Areas", วารสารแก่นเกษตร 47 (1) (2019) 537-542
- 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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| <p>ชื่อ นายธัญญ์วิรัช ธัญสิริวรรณ</p> | |
| <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p> | <p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- THANWANIT THANYASIRIWAT, ดร.ศุภจิต สระเพชร, รศ. ดร.กนกพร ไตรวิทยากร, "Validation of Molecular Markers Used for Assisting Selection of Cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) with Low Starch Pasting Temperature", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจร. 5 (1) (2020) 48-57</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- THANWANIT THANYASIRIWAT, Supajit Sraphet, Athipong Boonchanawiwat , Opas Boonseng, Satoshi Tabata, Shigemi Sasamoto , Kenta Shirasawa, Sachiko Isobe , David A. Lightfoot, Sithichoke Tangphatsornruang, Kanokporn Triwitayakorn, "SSR and EST-SSR-based genetic linkage map of cassava(<i>Manihot esculenta</i> Crantz)", <i>Theor Appl Genet</i> 122 (6) (2011) 1161-1170</p> <p>- THANWANIT THANYASIRIWAT, Supajit Sraphet, Sukhuman Whankaew, Opas Boonseng, Sithichok Tangphatsornrueng, Jinsong Bao, David A. Lightfoot, "Quantitative trait loci and candidate genes associated with starch pasting viscosity characteristics in cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz)", <i>Plant Biology</i> 6 (1) (2014) 197-207</p> <p>- Supajit Sraphet, Athipong Boonchanawiwat, THANWANIT THANYASIRIWAT, Ratchdaporn Thaikerd, Sukhuman Whankaew, Dancan R. Smith, Opas Boonseng, David A. Lightfoot, Kanokporn Triwitayakorn, "Quantitative trait loci underlying root yield and starch content in an F1 derived cassava population (<i>Manihot esculenta</i> Crantz)", <i>Journal of Agricultural Science</i> 155 (4) (2017) 569-581</p> | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> | |
| <p>ระดับชาติ</p> <p>- THANWANIT THANYASIRIWAT, วุฒิชัย ปัญญา, พงษ์อนันต์ ผิวทอง, Praphat Kawicha, PHINYARAT KONGPRAKHON, ณธกร ทิศนัส, 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)</p> <p>- Praphat Kawicha, อันธิพร 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)</p> <p>- วิภาดา ภาวะรัตน์, ณัฐมล พันดาเอก, THANWANIT THANYASIRIWAT, Suphatta Phothiset, "Comparison of Chemical and Physical Properties of Local Red Waxy Rice Grown in Different Planting Areas", งานประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 (2019)</p> <p>- Praphat Kawicha, Ratri Boonruangrod, THANWANIT THANYASIRIWAT, Julapark Chunwongse, วณรัตน์ นาดีโน, "Evaluation of Panama disease resistance in 'Kluai Tani' (<i>Musa balbisiana</i>) germplasm", การประชุมวิชาการ พืชสวน แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019)</p> <p>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, วัชรภรณ์ โสภากเวส, "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> <p>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, นงค์นิต พระไชยบุญ, "Detection of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> in Banana Sucker by Nested PCR Technique", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020)</p> <p>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, สมพร วงษ์ภักดี, "Study on Genetic Diversity of Tomatoes by Evaluating Their <i>Fusarium Wilt</i> Disease Resistance and Using SNP Markers", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020)</p> <p>- THANWANIT THANYASIRIWAT, PHINYARAT KONGPRAKHON, Miss Dalin UM, "Genetic Variations of Waxy Gene in Landrace Rice Varieties", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- THANWANIT THANYASIRIWAT, Kanokporn Triwitayakorn, "Studies of chlorophyll fluorescence and transcription profiles of cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) under water deficit stress", <i>International Plant and Animal Genome Conference XX</i> (2012)</p> <p>- นางสาวทิพย์วรรณ สุดใจ, THANWANIT THANYASIRIWAT, Suphatta Phothiset, "Antioxidant Content and Antioxidant Activity of White, Red and Black Waxy Rice", <i>The 2018 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science (IFABL 2018)</i> (2018)</p> <p>- นางสาววิภาดา ภาวะรัตน์, นางสาวณัฐมล พันดาเอก, THANWANIT THANYASIRIWAT, Suphatta Phothiset, "Chemical and Physical Properties of Red Waxy Local Landrace Rice Varieties", <i>2018 Asia Pacific Agriculture Student Summit (APASS)</i> (2018)</p> <p>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, Siriphat Ruengphayak, สมพร วงษ์ภักดี, "SNP discovery for species identification of indigo plants (<i>Indigofera</i> spp.) using double digest restriction site-associated DNA sequencing", <i>The Forth Thailand Biodiversity BioBank Conference: "2018 International Forum on Community Biobank: Thailand Initiatives"</i> (2018)</p> <p>- PHINYARAT KONGPRAKHON, THANWANIT THANYASIRIWAT, "MAS: The tool for the future of glutinous rice breeding program.", <i>The 6th Consultative Meeting on Cooperative Research and Development towards Sustainable Development towards Sustainable Development</i> (2019)</p> | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 3 สิงหาคม 2563