

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ ดร.สมพิศ สามีกักดี | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร | |
| พ.ย. 2562 - พ.ย. 2564 | รองหัวหน้าฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ |
| ก.ย. 2559 - มิ.ย. 2561 | รองหัวหน้าฝ่ายพัฒนานิสิตภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ |
| มิ.ย. 2553 - มิ.ย. 2557 | รองหัวหน้าฝ่ายความสัมพันธ์ต่างประเทศและกิจการพิเศษภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ |
| การศึกษา | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | |
| งานสอน | |
| Analysis of Gene Function & Expression Analysis of Gene Function & Expression Analysis of Genome Function DNA Markers & Applications Gene Expression Analysis Genetic Engineering I Genome & DNA Markers Genomes & Functions Intensive Genetics Laboratory in Genetics Molecular Plant-Microbe Interactions Principles of Genetics Research Techniques in Genetics Selected Topics in Bioscience Selected Topics in Genetics Selected Topics in Genetics Seminar Special Problems | |
| โครงการวิจัย | |
| ปี 2550-2552 การศึกษาหา Candidate genes ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างมูกและการกำหนดเพศของหอยมูกน้ำจืด และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลจำเพาะกับเพศและพันธุ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การค้นหาและโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างดอกในสนูปตา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 การวิเคราะห์การทำงานของยีนที่ใช้ในการสังเคราะห์สารเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชันโดย RNA interference (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การค้นหาและโคลนยีนในการควบคุมขนาดของผลในสนูปตา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การศึกษาการแสดงออกและผลการเปลี่ยนแปลงของยีน Agamous ในสนูปตา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 การจัดการเชื้อพันธุกรรมวงศ์แตง: การศึกษาความสัมพันธ์ของแตงกวาโดยใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2553-2555 การศึกษาการแสดงออกและผลการเปลี่ยนแปลงของยีน Agamous ในสนูปตา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2558 การสร้างแผนที่จีโนมและการค้นหายีนต้านทานโรคราน้ำค้างในแตงกวา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2555 การคัดเลือกและทดสอบเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ เพื่อประเมินความหลากหลายแตงกวาสายพันธุ์ไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การค้นหายีนที่แสดงออกแตกต่างกันระหว่างดอกเพศผู้เพศเมียในสนูปตา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การผ่าตัดแบบไมโครของเซลล์สิ่งมีชีวิตโดยใช้เลเซอร์แบบเอ็กไซเมอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 โครงการวิจัยและพัฒนาเพิ่มผลผลิตของต้นสนูปตาเพื่อเป็นแหล่งพลังงานทดแทนในอนาคต ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2555-2557 ผลการเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของยีน APETALA2 ต่อเมล็ดสนูปตา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2558 ผลของการจับด้วย Optical tweezers ต่อการเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรมใน Saccharomyces cerevisiae (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การตรวจสอบดีเอ็นเอพริกด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ(ชุดที่สอง) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุกรรมพืช สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| ชื่อ ดร.สมพิศ สามิภักดิ์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ |
| ปี 2560 การตรวจสอบดีเอ็นเอพริกด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ(ชุดที่สาม) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุกรรมพืช สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา | |
| ปี 2560-2561 การเร่งการเกิดดอกของมะลิซ้อนด้วยแสงแอลอีดีที่ความยาวคลื่นเฉพาะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) | |
| ปี 2561 การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2561 การพัฒนาอุปกรณ์ฆ่าเชื้อแอลบรองโรงเรือนเลี้ยงไก่ด้วยแสงอินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2561 การศึกษาสายพันธุ์กระท้อนในประเทศไทยด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอแบบ random amplified polymorphic DNA (RAPD) และแบบ inter-simple sequence repeat (ISSR) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2561 ผลของ Optical Tweezers ต่อการแสดงออกของยีนในยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2562 การฆ่าเชื้อแอลบรองโรงเรือนเลี้ยงไก่ด้วยแสงอินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2562 การฆ่าเชื้อบนเปลือกไข่ด้วยแสงยูวี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2562 ฟาร์มไก่อัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2563-2565 การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์เห็ดฟางในประเทศไทย โดยใช้เทคนิค Genome Shuffling (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ | |
| ระดับชาติ | |
| - Sompid Samipak, "The complex world of flower", Thai Journal of Genetics 2 (2) (2009) 120-124 | |
| - Sompid Samipak, "comparison of gene expression in early male and female flower in <i>Jatropha curcas</i> L. using cDNA-AFLP technique", Thai Journal of Genetics 7 (3) (2014) 149-157 | |
| - อ.จกานลักษ์ ขนบดี , ปิยะวดี เจริญวัฒน์, Sompid Samipak, "Evaluation of downy mildew resistance in the cucumber inbred lines", RMUTSB Academic Journal 4 (1) (2016) 75-82 | |
| ระดับนานาชาติ | |
| - Sheh May Tam, Sompid Samipak, Anne Britt, Roger Chetelat, "Characterization and comparative sequence analysis of the DNA mismatch repair MSH2 and MSH7 genes from tomato", Genetica 137 (3) (2009) 341-354 | |
| - Pawinee Innark, Chanulak Khanobdee, Sompid Samipak, Chatchawan Jantasuriyarat, "Evaluation of genetic diversity in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) germplasm using agro-economic traits and microsatellite markers", Scientia Horticulturae 162 (-) (2013) 278-284 | |
| - Innark, P, Ratanachan, T, Khanobdee, C, Sompid Samipak, Chatchawan Jantasuriyarat, "Downy mildew resistant/susceptible cucumber germplasm (<i>Cucumis sativus</i> L.) genetic diversity assessment using ISSR markers", CROP PROTECTION 60 (-) (2014) 56-61 | |
| - Khaokhajorn, Pratoomporn, Sompid Samipak, Nithithanasilp, Sutichai, Morakot Tanticharoen, Amnuaykanjanasin, Alongkorn, "Production and secretion of naphthoquinones is mediated by the MFS transporter MFS1 in the entomopathogenic fungus <i>Ophiocordyceps</i> sp BCC1869", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 31 (10) (2015) 1543-1554 | |
| - Kantawang, T, Sompid Samipak, Jumras Limtrakul, Nattaporn Chattham, "Application of optical tweezers and excimer laser to study protoplast fusion ", Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9659 (-) (2015) | |
| - Songmeung Suwannarat, ดานัย แสงทอง, Sompid Samipak, Pradit Saengthong, "A multiplex PCR assay for the identification of five commercially important Portunid crabs: <i>Portunus pelagicus</i> , <i>P. gladiator</i> , <i>P. sanguinolentus</i> , <i>Charybdis natator</i> , and <i>C. feriatu</i> s", Food Biotechnology 31 (3) (2017) 177-192 | |
| - Siwapech Sillapaprayoon, Sompid Samipak, "Identification, characterization and expression analysis of SHORT INTERNODES (SHI) gene in <i>Jatropha curcas</i> L.", Agriculture and Natural Resources 2017 (5) (2017) 376-382 | |
| - Panyanitikon, H., Khanobdee, C., Chatchawan Jantasuriyarat, Sompid Samipak, "Genetic variation in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) germplasm assessed using random amplified polymorphic DNA markers", Agriculture and Natural Resources 52 (5) (2018) 497-502 | |
| - Mardiyah, E., Sompid Samipak, Suharsono, "Molecular analysis of mutant of potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) cultivar Atlantic", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 457 (1) (2020) 012075-1 | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | |
| ระดับชาติ | |
| - Sompid Samipak, Vipa Hongtrakul, Nongnapat Kunagorn, "การค้นหายีนควบคุมการสร้างดอกเพศเมียในสบู่ดำ", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) | |
| - Sompid Samipak, Vipa Hongtrakul, Nongnapat Kunagorn, "Expression of an Agamous homolog in <i>Jatropha curcas</i> ", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ ดร.สมพิศ สามีภักดิ์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - เฉลิมพล ศรีอดุลย์พันธุ์, ศิริวรรณ บุรีคำ, Sompid Samipak, "การประเมินสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสับดูต้า", การประชุมพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 17 (2011) - ราณี สายสาลี, จานุลักษณ์ ขนบดี, Sompid Samipak, "Genetic Diversity Study in Cucumber (Cucumis sativus) using microsatellite markers", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - Chonlakran Auychinda, สพ.ญ.ดร.दानัย แสงทอง, Sompid Samipak, Pradit Saengthong, "Species identification of vinegar crabs genus Episesarma using multiplex PCR", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท 41) (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poonyaporn Borivetanan , Sompid Samipak, "Isolation of an Agamous homologue from Jatropha curcas", 2011 International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (2011) - Sompid Samipak, Rane Saisalee, Januluk Khanobdee, "Genetic diversity in cucumber (Cucumis sativus L.): an evaluation of a Thai germplasm", Plant and Animal Genome 2012 (2012) - ภาวินี อินนาค, หัสยา ปิณฑานิตกุล, จานุลักษณ์ ขนบดี, Chatchawan Jantasuriyarat, Sompid Samipak, "Identification of Quantitative Trait Loci Conferring Downy MildewResistance in Cucumis sativus", ICPGPS 2016 : 18th International Conference on Plant Genomics and Plant Sciences (2016) | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 8 สิงหาคม 2563