

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภัสสร วรรณพินิจ	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ณ.ย. 2561 - ณ.ย. 2565 รองหัวหน้าฝ่ายฐานข้อมูลภาควิชาภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา Ph.D.(Genetics Bioinformatics and Computational Biology), Virginia Tech University , U.S.A., วท.บ. (พันธุศาสตร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Computational Biology , Genetics	
งานสอน Advanced Computational Biology Animal Systematics Bioinfor.& Stat.for Agricultural Biotech. Bioinformatics Bioinformatics for Analysis & Applications Bioinformatics for Analysis and Applications Biometrical Procedures in Plant Breeding Computational Biology Genetic Project Genetics & Evolution Genetics & Society Genetics and Evolution Genetics and Society Genetics in Media High-throughput DNA sequencing Technology High-throughput DNA sequencing technology Human embryonic development and genetics Human Genetics Intensive Genetics Introduction to Bioinformatics Introduction to Population and Quantitative Genetics Introduction to Population Genetics Laboratory in Genetics Laboratory in Python Module for Bioinformatics Population & Quantitative Genetics Population and Quantitative Genetics Principle of Genetics Principles of Genetics Python Module for Bioinformatics Research Methods in Biomedical Data Science Research Methods in Genetic Engineering Research Methods in Genetics Research Techniques in Genetics Selected Topics in Genetics Seminar Special Problems ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ข้อมูลชีวการแพทย์ สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2553-2554 โครงการสร้างจีโนมไมโทคอนเดรียและความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของปลากัดป่าอีสาน (Betta smaragdina)และปลากัดป่าภาคใต้(Betta imbellis) เพื่อการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับการจำแนกชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2556 แบบจำลองระดับพันธุประวัติเพื่อการศึกษาการถ่ายทอดเชิงปริมาณของสารพันธุกรรมในไมโทคอนเดรียของมนุษย์ (2554-2556) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2556 แบบจำลองระดับพันธุประวัติเพื่อการศึกษาการถ่ายทอดเชิงปริมาณของสารพันธุกรรมในไมโทคอนเดรียของมนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การจำแนกชนิดและการศึกษาความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของกล้วยไม้ในกลุ่ม Trias (Bulbophyllinae: Orchidaceae) ด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์ rbcL, matK และ ITS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภัสสร วรณพินิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2556 การศึกษาพันธุศาสตร์ประชากรของหิ่งห้อยที่พบในภาคใต้ของประเทศไทยโดยใช้ตำแหน่ง control region บนไมโทคอนเดรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การประเมินผลหลังการสอนเพื่อระบุปัจจัยที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตในรายวิชาพันธุศาสตร์ปฏิบัติการ (01416312) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2556-2559 การแพร่กระจายของไวรัสแดงที่พบในยุงลายในบริเวณที่มีการระบาดของโรคไข้เลือดออกในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การประยุกต์ใช้ next-generation sequencing ในการหาลำดับเบส ของยีนไมโทคอนเดรียที่มีลักษณะเป็น heteroplasmy ใน Portunus pelagicus (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การศึกษาความหลากหลายของจุลินทรีย์ในทางเดินอาหารของไส้เดือนด้วยวิธี metagenomics (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของหิ่งห้อยในภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้ยีน COI บนไมโทคอนเดรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2559 การพัฒนาแผนที่ภูมิศาสตร์การต้านทานสารฆ่าแมลงผ่านกระบวนการจำแนกการต้านทานสารฆ่าแมลงและความสัมพันธ์ของเชื้อไวรัสและยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกในราชอาณาจักรไทย: จากห้องปฏิบัติการสุภาคสนาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การประยุกต์ใช้ไมโทคอนเดรียจีโนมในการศึกษาความหลากหลายและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของหิ่งห้อยที่พบในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพ, ความหลากหลายทางพันธุกรรมและวิวัฒนาการของสัตว์เคี้ยวเอื้องในสกุล Bos จากซากดึกดำบรรพ์ในสมัยพลสโตซีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2563 มนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์และพลวัตทางวัฒนธรรมบนพื้นที่สูงในอำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2561 ไมโครไบโอมของอ้อยแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียที่มีประโยชน์กับไฟโตพลาสมาโรคาใบขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การใช้ข้อมูลลำดับเบสในการค้นหาต้นกำเนิดของสุกรในประเทศไทย: การศึกษา เปรียบเทียบลักษณะพันธุกรรมของสุกรโบราณในแหล่งโบราณคดีภาคเหนือและภาคกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การศึกษาผลกระทบของมวลชีวภาพจากมะละกอตัดแปลงพันธุกรรมต่อแบคทีเรียในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 ผลของอาหารเสริมโปรไบโอติกต่อไมโครไบโอมและหน้าที่ในลำไส้คนสุขภาพดีด้วยการใช้เมแทจีโนมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การพัฒนาปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังแนวใหม่ด้วยสายพันธุ์อินเบรตข้าวเริ่มต้นการสร้างลูกผสมเฮเทอโรซิส และเทคโนโลยีทางจีโนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2562-2564 การทดสอบพันธุ์และประเมินเสถียรภาพสายพันธุ์ KUC50-17-3 และ KUC51-13-99 เพื่อขจัดทะเบียนและออกพันธุ์ใหม่ พร้อมแนะนำพันธุ์การค้าที่เหมาะสมกับพื้นที่ทดสอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2562-2564 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชหัวสกุลกลอย (Dioscorea sp.) เพื่อความมั่นคงทางอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2563-2564 โครงการการวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการปลูกอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและคุณภาพของมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
ปี 2563-2565 การศึกษาความเป็นไปได้ในการต่อยอดท่อนพันธุ์มันสำปะหลังด้วย Manihot glaziovii เพื่อลดความเสียหายเนื่องจากโรคใบด่างมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2564-2565 การแก้ไขจีโนมในพืชสมุนไพรฟ้าทะลายโจรเพื่อเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตสารแอนโดรกราโฟไลด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564 การค้นหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพอย่างเป็นระบบด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลจีโนมของจุลินทรีย์กลุ่มดึกที่โอสติลิต (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564 วิทยาการการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากจุลินทรีย์กลุ่มดึกที่โอสติลิต เพื่อใช้ประโยชน์ ทางเภสัช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564-2566 ไมโครไบโอมของແພັດສຳຫຼັບກຳຈັດນ້ຳເສຍແລະກຳວິເຄາະຫຼໍ່ສຳພັນດ້ວຍເຕັກໂນໂລຢີໂອມິກ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2568 การค้นหาผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากข้อมูลลำดับเบสทั้งจีโนมของจุลินทรีย์กลุ่มดึกที่โอสติลิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2568 การค้นหาผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากข้อมูลลำดับเบสทั้งจีโนมของจุลินทรีย์กลุ่มดึกที่โอสติลิต (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2565) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2565-2568 การปรับปรุงพันธุ์ การปลูก และการใช้ประโยชน์กัญชา และการพัฒนาเทคโนโลยีฐานการผลิตและสกัดสารกัญชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	
ปี 2566-2567 การแก้ไขจีโนมในพืชสมุนไพร ฟ้าทะลายโจรเพื่อเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตสารแอนโดรกราโฟไลด์ (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวภัสสร วรณพินิจ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2566-2567 โครงการพัฒนาความสามารถพิเศษของนักวิจัยหลังปริญญาโทด้านมัลติโอมิกส์และชีวสารสนเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2566 การค้นหาสารออกฤทธิ์ใหม่ในพืชสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ และการศึกษากลไกการทำงานของเซลล์ด้วยการวิเคราะห์ทรานสคริปโตม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จิตติมา จินตทานนท์, Jutatape Watcharachaiyakup, Passorn Wonnapijit, Pumipat Tongyoo, Sujin Patarapuwadol, "Draft Genome Sequence and Population Structure of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> Causing Bacterial Blight Disease on Rice in Thailand", วารสารวิชาการเกษตร 40 (1) (2022) 45-58 - คณิงนิง ศรีวิสัย, Passorn Wonnapijit, Scott Adkins, Sujin Patarapuwadol, "Complete Genome of Rice Grassy Stunt Tenuivirus in Thailand and Genetic Relationship Analysis", วารสารวิชาการเกษตร 40 (2) (2022) 114-125 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verakiat Supmee, Lertluk Ngernsiri, Ajaraporn Sriboonlert, Passorn Wonnapijit, Pradit Saengthong, "Population Genetics of the Violet Vinegar Crab (<i>Episesarma versicolor</i>) Along the Andaman Sea Coast of Thailand", Zoological Studies 51 (7) (2012) 1040-1050 - นางสาวมัทธนา วรณจักร, Pradit Saengthong, นายสุรพล นาคะพินิจ, Passorn Wonnapijit, Supachai Vuttipongchaikij, Anchane Kubera, KRIT WON-IN, Mingkwan Mingmuang, WUNRADA SURAT, "Ancient DNA of pigs in Thailand: Evidence of multiple origins of Thai pigs in the late Neolithic period", ScienceAsia 39 (-) (2013) 456-465 - Samuels, D.C., Passorn Wonnapijit, Chinnery, P.F., "Preventing the transmission of pathogenic mitochondrial DNA mutations: Can we achieve long-term benefits from germ-line gene transfer?", Human Reproduction 28 (3) (2013) 554-559 - Ajaraporn Sriboonlert, Akarapong Swatdipong, Passorn Wonnapijit, Teerasak E-kobon, Anchana Thancharoen, "New Record of <i>Pteroptyx tener</i> Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand", COLEOPTERISTS BULLETIN 69 (2) (2015) 332-336 - Passorn Wonnapijit, Ajaraporn Sriboonlert, "Molecular phylogenetics of species of <i>bulbophyllum</i> sect. <i>Trias</i> (Orchidaceae: Epidendroideae; Malaxidae) based on nrITS and plastid <i>rbcL</i> and <i>matK</i>", Phytotaxa 226 (1) (2015) 1-17 - Wilson, Ian J., Carling, Phillipa J., Alston, Charlotte L., Floros, Vasileios I., Pyle, Angela, Hudson, Gavin, Sallevelt, Suzanne C. E. H., Lamperti, Costanza, Carelli, Valerio, Bindoff, Laurence A., Samuels, David C., Passorn Wonnapijit, Zeviani, Massimo, Taylor, Robert W., Smeets, Hubert J. M., Horvath, Rita, Chinnery, Patrick F., "Mitochondrial DNA sequence characteristics modulate the size of the genetic bottleneck", HUMAN MOLECULAR GENETICS 25 (5) (2016) 1031-1041 - Sittivicharpinyo, T., Passorn Wonnapijit, WUNRADA SURAT, "Complete coding sequence of dengue virus serotype 4 isolated from field-caught mosquitoes in Thailand", MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ 112 (8) (2017) 580-582 - อากาศกร สกุลสถาพร, Passorn Wonnapijit, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "The complete chloroplast genome sequence of Asian <i>Palmyra</i> palm (<i>Borassus flabellifer</i>)", BMC Research Notes 10 (740) (2017) 1-7 - Sittivicharpinyo, T., Passorn Wonnapijit, WUNRADA SURAT, "Phylogenetic analyses of DENV-3 isolated from field-caught mosquitoes in Thailand", Virus Research 244 (2018) 27-35 - Sittivicharpinyo, T., Passorn Wonnapijit, WUNRADA SURAT, "Efficiency comparison of four high-fidelity DNA polymerases for dengue virus detection and genotype identification in field-caught mosquitoes", Agriculture and Natural Resources 52 (1) (2018) 84-92 - Bunnak, W, Passorn Wonnapijit, Ajaraporn Sriboonlert, Lazarus, CM, Pakorn Wattana-Amorn, "Heterologous biosynthesis of a fungal macrocyclic poly lactone requires only two iterative polyketide synthases", ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY 17 (2) (2019) 374-379 - Ajaraporn Sriboonlert, Passorn Wonnapijit, "Comparative mitochondrial genome analysis of the firefly, <i>Inflata indica</i> (Coleoptera: Lampyridae) and the first evidence of heteroplasmy in fireflies", International Journal of Biological Macromolecules 121 (-) (2019) 671-676 - Siripan, S, Passorn Wonnapijit, Auetrakulvit, P, Wangthongchaicharoen, N, WUNRADA SURAT, "Origin of prehistoric cattle excavated from four archaeological sites in central and northeastern Thailand", MITOCHONDRIAL DNA PART A 30 (4) (2019) 609-617 - Kwanjai Pipatchartlearnwong, Piyada Juntawong, Passorn Wonnapijit, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "Towards sex identification of Asian <i>Palmyra</i> palm (<i>Borassus flabellifer</i> L.) by DNA fingerprinting, suppression subtractive hybridization and de novo transcriptome sequencing", PeerJ 7 (-) (2019) 1-25 - Pavitchaya Koolkarnkhai, Chidchanok Intakham, Pradit Saengthong, WUNRADA SURAT, Passorn Wonnapijit, "Portunus pelagicus mtDNA heteroplasmy inheritance and its effect on the use of mtCR and mtCOI sequence data", Mitochondrial DNA Part A 30 (8) (2019) 848-860 - Arpakorn Sakulsathaporn, Passorn Wonnapijit, Anongpat Suttangkakul, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "RNA editing in the chloroplast of Asian <i>Palmyra</i> palm (<i>Borassus flabellifer</i>)", Genetics and Molecular Biology 42 (4) (2019) 1-14 - Vitara Punpapong, ทิฆัมพร สิทธิวิชาภิญญ, Passorn Wonnapijit, WUNRADA SURAT, "Phylogenetic and recombinant analyses of complete coding sequences of DENV-1 from field-caught mosquitoes in Thailand", Virus Research 286 (-) (2020) 198041-1 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภััสสร วรณพินิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- Thanyaporn Chittavichai, WUNRADA SURAT, Sulak Wetchaphan, Supanat Pongpan, Sukumal Boonmala, Suppakorn Netmanee, Prasit Auetrakulvit, รศ.ดร. สฤทธพงษ์ ขุนทรง, Athiwat Wattanapituksakul, ศ. ดร. รัชมี ชูทรงเดช, Passorn Wonnapijij, "Origin and distribution of ancient Thai pig lineages", *International Journal of Osteoarchaeology* 31 (3) (2021) 406-416
- Sukhita Sathitnaitam, Anongpat Suttangkakul, Passorn Wonnapijij, Simon J. McQueen-Mason, Supachai Vuttipongchaikij, "Gel-permeation chromatography–enzyme-linked immunosorbent assay method for systematic mass distribution profiling of plant cell wall matrix polysaccharides", *The Plant Journal* 106 (6) (2021) 1776-1790
- Kamonchat Prommarit, Passorn Wonnapijij, "The complete mitochondrial genome of *Dictyostelium intermedium*", *Mitochondrial DNA Part B* 6 (11) (2021) 3174-3176
- Utthiya, S., Passorn Wonnapijij, Napaumpaiporn, P., Kittiwongwattana, C., Sakulkoo, J., Anongpat Suttangkakul, Supachai Vuttipongchaikij, "Gel purification of gDNA for next-generation sequencing applications", *BioTechniques* 73 (2) (2022) 99-103
- Rinrid, K., Passorn Wonnapijij, Supachai Vuttipongchaikij, Shutsrirung, A., Anongpat Suttangkakul, "Assessing DNA extraction methods for metagenomic analysis from crop soil in Thailand", *Agriculture and Natural Resources* 56 (4) (2022) 797-804
- Promsuk, G., Supachai Vuttipongchaikij, Prommarit, K., Anongpat Suttangkakul, Lazarus, C.M., Passorn Wonnapijij, Pakorn Wattana-Amorn, "Anthranilic Acid Accumulation in *Saccharomyces cerevisiae* Induced by Expression of a Nonribosomal Peptide Synthetase Gene from *Paecilomyces cinnamomeus* BCC 9616", *ChemBioChem* 23 (24) (2022) e202200573
- Pongsakorn Sunvittayakul, Piya Kittipadaku, Passorn Wonnapijij, Pornchanan Chanchay, Pitchaporn Wannitikul, Sukhita Sathitnaitam, Phongnapha Phanthanong, Kanokphu Changwichukarn, Anongpat Suttangkakul, Hernan Ceballos, Supachai Vuttipongchaikij, "Cassava root crown phenotyping using three-dimension (3D) multi-view stereo reconstruction", *Scientific Reports* 12 (1) (2022) 10030
- ชาคกริต บุญอยู่, Peerapat Roongsattham, สิริกร คุ่มแว่น, จุฬารัตน์ ผลมะขาม, Passorn Wonnapijij, Arinthip Thamchaipenet, "Dynamic Alteration of Microbial Communities of Duckweeds from Nature to Nutrient-Deficient Condition", *Plants* 11 (21) (2022) 1-14
- Passorn Wonnapijij, Ajaraporn Sriboonlert, WUNRADA SURAT, "Exploration of microbial communities in the guts and casts of *Eudrilus eugeniae*, *Perionyx excavatus*, and *Eisenia fetida*", *FOLIA MICROBIOLOGICA* 67 (2) (2022) 329-337
- Wannitikul, P., Pakorn Wattana-Amorn, Sathitnaitam, S., Sakulkoo, J., Anongpat Suttangkakul, Passorn Wonnapijij, Bassel, G.W., Simister, R., Gomez, L.D., Supachai Vuttipongchaikij, "Disruption of a DUF247 Containing Protein Alters Cell Wall Polysaccharides and Reduces Growth in *Arabidopsis*", *Plants* 12 (10) (2023)
- Ajaraporn Sriboonlert, Akarapong Swatdipong, Sartsanga, C., Prommarit, K., Chittavichai, T., Jusoh, W.F.A., Passorn Wonnapijij, "Description of four new *Medeopteryx* Ballantyne (Coleoptera, Lampyridae, Luciolinae) species from Thailand and their phylogenetic placements based on mitochondrial DNA", *Journal of Asia-Pacific Entomology* 26 (2) (2023)
- นายพงษ์พิทักษ์ ยวนจิต, Supachai Vuttipongchaikij, Passorn Wonnapijij, Hernan Ceballos, Ekaphan Kraichak, Choosak Jompuk, Piya Kittipadaku, "Evaluation of Yield Potential and Combining Ability in Thai Elite Cassava Varieties for Breeding Selection", *Agronomy* 13 (6) (2023) 1-13
- Anantprayoon, N., Passorn Wonnapijij, Ekaphan Kraichak, "Integrative approaches to a revision of the liverwort in genus *Aneura* (Aneuraceae, Marchantiophyta) from Thailand", *PeerJ* 11 (2023)
- Sunvittayakul, P., Passorn Wonnapijij, Chanchay, P., Wannitikul, P., Sathitnaitam, S., Phanthanong, P., Changwichukarn, K., Anongpat Suttangkakul, Ceballos, H., Gomez, L.D., Piya Kittipadaku, Supachai Vuttipongchaikij, "Genome-Wide Association Studies of Three-Dimensional (3D) Cassava Root Crowns and Agronomic Traits Using Partially Inbred Populations", *Agronomy* 14 (3) (2024)
- Sathitnaitam, S., Ceballos, H., Passorn Wonnapijij, Ekaphan Kraichak, Utthiya, S., Anongpat Suttangkakul, Gomez, L.D., Piya Kittipadaku, Nongnuch Siriwong, Pasajee Kongsil, Supachai Vuttipongchaikij, "Cell wall polysaccharides determine cooking quality in cassava roots", *Plants People Planet* (2024)
- Pitchaporn Wannitikul, Issariya Dachphun, Jenjira Sakulkoo, Anongpat Suttangkakul, Passorn Wonnapijij, Rachael Simister, Leonardo Gomez, Supachai Vuttipongchaikij, "In Vivo Proximity Cross-Linking and Immunoprecipitation of Cell Wall Epitopes Identify Proteins Associated with the Biosynthesis of Matrix Polysaccharides", *ACS Omega* 9 (29) (2024) 31438-31454
- Sunvittayakul, P., Passorn Wonnapijij, Wannitikul, P., Phanthanong, P., Changwichukarn, K., Anongpat Suttangkakul, Utthiya, S., Phraemuang, A., Pasajee Kongsil, Prommarit, K., Ceballos, H., Gomez, L.D., Piya Kittipadaku, Supachai Vuttipongchaikij, "Genome-wide association studies unveils the genetic basis of cell wall composition and saccharification of cassava pulp", *Plant Physiology and Biochemistry* 218 (2025)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นายวีรเกียรติ ทรัพย์มี, Lertluk Ngernsiri, Akarapong Swatdipong, Passorn Wonnapijij, สพ.ญ. ดร.ดำนัย แสงทอง, Pradit Saengthong, "A Single Population of Thai Vinegar Crab (*Episesarma mederi*) Living in the Gulf of Thailand", the 38th Congress on Science and Technology of Thailand (2012)

ระดับนานาชาติ

- Passorn Wonnapijij, Ajaraporn Sriboonlert, "Molecular phylogeny of *Trias* (Bulbophyllinae, Orchidaceae) based on ITS, rbcL and matK", Annual meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE 2015) (2015)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภััสสร วรรณพินิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Pakorn Wattana-Amorn, ธนกร ดีลี, Ashley J. Winter, Passorn Wonnapijit, Ajaraporn Sriboonlert, Colin M. Lazarus, Matthew P. Crump, Paul R. Race, "Biosynthesis of menisporopsin A, a fungal macrocyclic polylactone", Directing Biosynthesis VI (2022)</p> <p>- นายศุภกร เนตรมณี, ผศ.ดร.สถาปนวัฒน์ สิทธิหาญ, ผศ.ดร.ธีรพันธ์ เหล่ามตตาดิจิตต์, Passorn Wonnapijit, Napachanok Mongkoldhumrongkul Swainson, Pichamon Kiatwuthinon, "Synthesis and anti-cancer activities of the stereoisomers of cordyceamide A in a skin carcinoma cell line", The 2023 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2023) (2023)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 25 พฤศจิกายน 2567