

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยรัตน์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2557 - ม.ย. 2561 รองหัวหน้าฝ่ายพัฒนานิสิตภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.ย. 2553 - ม.ย. 2557 รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา วท.บ.(ชีววิทยา), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 M.Sc.(Crop Science), Oregon State University, สหรัฐอเมริกา, 2544 Ph.D.(Plant Pathology), The Ohio State University, สหรัฐอเมริกา, 2549	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Plant Molecular Biology	
งานสอน	
Advanced Molecular Genetics Advanced Research Techniques in Genetics Analysis of Gene Function & Expression Analysis of Gene Function and expression Analysis of Gene Function & Expression Analysis of Genome Function Analysis of Genome Function and Gene Expression Concepts in Biological Science DNA Markers & Applications Gene Expression Analysis Genetic Project Genetics & Society Genetics and Society Genome & DNA Markers Intensive Genetics Introduction to Molecular Genetics Laboratory in Genetics Molecular Genetics Molecular Plant-Microbe Interactions Plant Molecular Genetics Population & Quantitative Genetics Principles of Genetics Research Methods in Genetics Research Techniques in Genetics Selected Topics in Bioscience Selected Topics in Genetics Selected Topics in Genetics Seminar Special Problems Teaching Experience in Genetics Teaching Experiences in Genetics สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2550-2551 การค้นหาหน้าที่ยีนทั้งจีโนมข้าว: การก่อการกลายพันธุ์ทั้งจีโนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550-2552 การศึกษาหา Candidate genes ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างมูกและการกำหนดเพศของหอยมูกน้ำจืด และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลจำเพาะกับเพศและพันธุ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การศึกษาปฏิกิริยาการตอบสนองของข้าวที่มียืนต้นทาน Pi2/Pi9 ต่อเชื้อราใบไหม้สายพันธุ์ต่าง ๆ ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลของลักษณะต้านทานต่อโรคราเขม่าดำในหญ้ากีนี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การตรวจค้นจีโนมข้าวพันธุ์พื้นเมืองไทยเพื่อหายีนต้านทานโรคเชื้อราใบไหม้ในข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 การพัฒนาพันธุ์ข้าวหอมเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปี 2551-2554 โครงการย่อยที่ 2 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมดชมน้ำตาลต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปี 2553-2555 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลแซทเทลไลต์จากฐานข้อมูล EST และการวิเคราะห์หาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุล Doritis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2553-2555 การพัฒนาเครื่องหมายโมโครแซเทลไลท์จากฐานข้อมูล EST และการวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุล Doritis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ความหลากหลายของลำดับนิวคลีโอไทด์ในยีนก่อโรคของเชื้อราโรคไหม้ในข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเอนไซม์อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2558 การสร้างแผนที่จีโนมและการค้นหายีนต้านทานโรคราน้ำค้างในแตงกวา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเอนไซม์อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2557 การค้นหาและศึกษาพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการพัฒนาเป็นเอนบริโอในปาล์มน้ำมัน โดยใช้ดีเอ็นเอเทคโนโลยีและเทคนิคทางโปรตีโอมิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การค้นหาและการวิเคราะห์องค์ประกอบที่ควบคุมกลไกระดับโมเลกุลในกระบวนการหลุดร่วงของผลปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 (ไม่อนุมัติ) การประเมินความต้านทานของข้าวพันธุ์ IR64 ต่อเชื้อราโรคไหม้ในประเทศไทย และการสร้างแผนภาพจีโนมโทปีของพันธุ์ข้าวผสมกลับของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่มียีนต้านทานโรคไหม้จากข้าวพันธุ์ IR64 (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การคัดกรองเสมือนเพื่อค้นหาตัวยับยั้งการทำงานของ Elongation factor 3 (eEF3) ของเชื้อราโรคไหม้ในข้าว (Magnaporthe oryzae) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การปรับปรุงข้าวพันธุ์ กข15 ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีนต้านทานจากข้าวพันธุ์เจ้าหอมนิลและคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ต้านทานโรคไหม้จากประชากรผสมกลับ BC2F5 ข้าวขาวดอกมะลิ 105 กับพันธุ์ IR64 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไทยให้ต้านทานต่อโรคไหม้ และการศึกษาคุณสมบัติของเชื้อราโรคไหม้ทางด่างแอนาโซมและการก่อโรค เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์และการป้องกันโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2562 การศึกษาหน้าที่และสภาวะที่เหมาะสมต่อการทำงานของยีน LEC1 และยีน BBM ที่ควบคุมกระบวนการพัฒนาเป็นต้นอ่อนเพื่อย่นระยะเวลาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 การประเมินความแม่นยำในการวิเคราะห์การปลอมปนของข้าวพันธุ์อื่นในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 และปทุมธานี 1 ด้วยเทคนิคเอนไซม์อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559 โครงการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกพันธุ์หม่อนที่ทนทานต่อความเค็ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2559-2562 การศึกษาหน้าที่และสภาวะที่เหมาะสมต่อการทำงานของยีน LEC1 และยีน BBM ที่ควบคุมกระบวนการพัฒนาเป็นต้นอ่อนเพื่อย่นระยะเวลาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ให้ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีนต้านทานจาก Pi9 ทั้ง 4 รูปแบบ คือ Pi2, Pi9, Piz และ Piz-t และศึกษากลไกการสร้างความต้านทานที่มียีนต้านทาน Pik หรือ Pi9 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ให้ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีนต้านทานจาก Pi9 ทั้ง 4 รูปแบบ คือ Pi2, Pi9, Piz และ Piz-t และศึกษากลไกการสร้างความต้านทานที่มียีนต้านทาน Pik หรือ Pi9 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chatchawan Jantasuriyarat, ผศ.ดร.สุรพร เกตุงาม, "Identification of Rice Blast Resistance Gene, Pi2, in Wild Rice Species", แก่นเกษตร 36 (supplement) (2008) 40-47 - Chatchawan Jantasuriyarat, "Rice blast disease and current status of blast disease resistance genes research in rice", วารสารแก่นเกษตร 37 (1) (2009) 69-78 - Chatchawan Jantasuriyarat, ผศ.ดร.สุรพร เกตุผล, "การวิเคราะห์ yeast one-hybrid และ yeast two-hybrid เพื่อศึกษาการจับกันระหว่างดีเอ็นเอกับโปรตีนและระหว่างโปรตีนกับโปรตีนในยีสต์", Thai Journal of Genetics 2 (2) (2009) 73-83 - ศรีสวัสดิ์ ชันทอง, Chatchawan Jantasuriyarat, สุรพร เกตุงาม, "โรคไหม้และการปรับปรุงพันธุ์ข้าวต้านทานโรคไหม้โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก", Thai Journal of Genetics 3 (2) (2010) 106-119 - อิงอณ สีนแก้ว, Chatchawan Jantasuriyarat, ผศ.สุรพร เกตุงาม, "Screening landrace Thai rice in North and Northeast regions of Thailand for rice blast resistance gene, Pi-d2, with DNA marker", วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal) 15 (2) (2010) 123-131 - กฤตกิตติศักดิ์ โพธิ์จิตรดี, อิงอณ สีนแก้ว, Chatchawan Jantasuriyarat, Tane Sreewongchai, สุรพร เกตุงาม, "Screening Thai landrace rice for blast resistance gene Pi9, Pi36, Pigm(t) using DNA markers", Thai Journal of Genetics 4 (1) (2011) 52-62 - Varinthip Krutkaew, Thanakorn Srirat, Somvong Tragoonrung, Apichart Vanavichit, Chatchawan Jantasuriyarat, "Cloning and characterization of steroyl-ACP desaturase gene (SAD) in oil palm", Thai Journal of Genetics 6 (1) (2013) 60-64 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยรัตน์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นวลมาศ เกษรจันทร์, ณกุลม เฝ้านกรบ, จันทิมา จเรสิทธิกุลชัย, Chatchawan Jantasuriyarat, Wichai Kositratana, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, "Shotgun Proteomics Analysis of Salinity Stress-Responsive Proteins in Rice Root", <i>Agricultural Science Journal</i> 45 (3) (2014) - Pichahpuk Uthaipaisanwong, Suthasinee Somyong, Sithichoke Tangphatsornruang, Thippawan Yoocha, Chatchawan Jantasuriyarat, "Development and Characterization of Simple Sequence Repeats Derived from Mitochondrial Genome of Oil Palm Using Next Generation Sequencing", <i>THAI JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> 6 (3) (2017) 288-300 - ภัทรพร มุลทรัพย์, ธนากรณ ศรีรัตน์, Chatchawan Jantasuriyarat, สุทธิพร เกตุงาม, "Development of DNA Markersto Differentiate Resistance and Susceptible Allelesof Rice Blast Resistance Gene, Pi37", <i>THAI JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> 6 (2) (2017) 122-128 - บุชรินทร์ วจนานวัช, Supachai Vuttipongchaikij, Chatchawan Jantasuriyarat, "Cloning and Gene Expression of BABY BOOM (BBM) in Oil Palm Embryogenesis", <i>Thai Journal of Science and Technology</i> 6 (1) (2017) 33-43 - Kanyanat Loedkunchotiphat, Apinya Longya, Chatchawan Jantasuriyarat, "Expression Analysis of OsVTC1-1 Gene in Ascorbic Acid Biosynthesis Pathway during Rice Blast Fungus Infection", <i>Thai Journal of Science and Technology</i> 7 (3) (2018) 272-281 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thuzar, M., Apichart Vanavichit, Tragoonrung, S., Chatchawan Jantasuriyarat, "Efficient and rapid plant regeneration of oil palm zygotic embryos cv. 'Tenera' through somatic embryogenesis", <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> 33 (1) (2011) 123-128 - Uthaipaisanwong, P., Chanprasert, J., Shearman, J.R., Sangsrakru, D., Yoocha, T., Jomchai, N., Chatchawan Jantasuriyarat, Tragoonrung, S., Tangphatsornruang, S., "Characterization of the chloroplast genome sequence of oil palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)", <i>Gene</i> 500 (2) (2012) 172-180 - Chatchawan Jantasuriyarat, Savitree Ritichuay, Pawat Pattarawat, Pattana Srifah Huehne, Sureeporn Kate-Ngam, "Development and transferability of EST-SSR and transferability ofgenomic SSR markers for genetic diversity assessment of <i>Doritis</i>", <i>Biochemical Systematics and Ecology</i> 45 (2012) (2012) 57-65 - Mya Thruza, Apichart Vanavichit, สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, Chatchawan Jantasuriyarat, "Recloning of regenerated plantlets from elite oil palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) cv. Tenera", <i>African Journal of Biotechnology</i> 11(82) (-) (2012) - Roongsattham, P, Morcillo, F, Chatchawan Jantasuriyarat, Pizot, M, Moussu, S, Jayaweera, D, Collin, M, Gonzalez-Carranza, ZH, Amblard, P, Tregear, JW, Tragoonrung, S, Verdeil, JL, Tranbarger, TJ, "Temporal and spatial expression of polygalacturonase gene family members reveals divergent regulation during fleshy fruit ripening and abscission in the monocot species oil palm", <i>BMC PLANT BIOLOGY</i> 12 (-) (2012) - Zhang, H.-Y., He, D.-Y., Kasetsoomboon, T., Zhou, H., Li, P., Li, X.-L., Chatchawan Jantasuriyarat, Zhou, B., "Analysis of selected singleton transposable elements (SSTEs) and their application for the development of land PATE markers in <i>Magnaporthe oryzae</i>", <i>Journal of General Plant Pathology</i> 79 (2) (2013) 96-104 - Shearman, J.R., Chatchawan Jantasuriyarat, Sangsrakru, D., Yoocha, T., Vannavichit, A., Tragoonrung, S., Tangphatsornruang, S., "Transcriptome analysis of normal and mantled developing oil palm flower and fruit", <i>Genomics</i> 101 (5) (2013) 306-312 - 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", <i>Scientia Horticulturae</i> 162 (-) (2013) 278-284 - Kasetsoomboon T, sureeporn kate-ngam, Tanee Sreewongchai, Chatchawan Jantasuriyarat, "Sequence variation of Avirulence gene AVR-Pita1 in rice blast fungus, <i>Magnaporthe oryzae</i>", <i>Mycological Progress</i> 12 (2) (2013) - Shearman J, Chatchawan Jantasuriyarat, Apichart Vanavichit, Sangsrakru D, Yoocha T, Tangphatsornruang S, Tragoonrung S, "Transcriptome assembly and expression data from normal and mantled oil palm fruit", <i>Datasets papers in Biology</i> 2013 (1) (2013) - 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", <i>CROP PROTECTION</i> 60 (-) (2014) 56-61 - Wei, Y, Bao, JD, Cao, HJ, Zhai, J, Chatchawan Jantasuriyarat, Zuo, SM, Pan, XB, Wang, H, Zhou, B, "Haplotype variation and phylogeography of <i>Rhizoctonia solani</i> AG1-IA strains based on rDNA5.8S-ITS and -actin gene sequence analyses", <i>MYCOLOGICAL PROGRESS</i> 13 (2) (2014) 247-255 - Bandid Mangkit, Urusa Thaenkham, Poom Adisakwattana, Dorn Watthanakulpanich, Chatchawan Jantasuriyarat, Chalit Komalamisra, "Molecular Characterization of <i>Haemonchus contortus</i> (Nematoda:Trichostrongylidae) from Small Ruminants in Thailand Based onthe Second Internal Transcribed Spacer of Ribosomal DNA", <i>KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE</i> 48 (5) (2014) 740-758 - THOSSAPOL PATTARAPIMOL, MYA THUZAR, APICHART VANAVICHIT, SOMVONG TRAGOONRUNG, SITTIRUK ROYTRAKUL, Chatchawan Jantasuriyarat, "IDENTIFICATION OF GENES INVOLVED IN SOMATIC EMBRYOGENESIS DEVELOPMENT IN OIL PALM (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) USING cDNA AFLP", <i>Journal of oil palm research</i> 27 (1) (2015) 1-11 - Roongsattham, Peerapat, Morcillo, Fabienne, Fooyontphanich, Kim, Chatchawan Jantasuriyarat, Tragoonrung, Somvong, Amblard, Philippe, Collin, Myriam, Mouille, Gregory, Verdeil, Jean-Luc, Tranbarger, Timothy J., "Cellular and Pectin Dynamics during Abscission Zone Development and Ripe Fruit Abscission of the Monocot Oil Palm", <i>Frontiers in Plant Science</i> 7 (APR2016) (2016) - K. Fooyontphanich1, F. Morcillo, P. Amblard, M. Collin, Chatchawan Jantasuriyarat, J.-L. Verdeil, S. Tangphatsornruang, T.J. Tranbarger, "A phenotypic test for delay of abscission and nonabscission oil palm fruit and validation by abscission marker gene expression analysis", <i>Acta Hortic.</i> 1119. ISHS 2016 XXIX IHC – Proc. Int. Symposia on Abscission Processes in Horticulture and Non?Destructive Assessment of Fruit Attributes 1119 (1) (2016) 97-104 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยรัตน์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Thanyaluk Sirisathaworn, Tanakorn Srirat, Apinya Longya, Chatchawan Jantasuriyarat, "Evaluation of mating type distribution and genetic diversity of three Magnaporthe oryzae avirulence genes, PWL-2, AVR-Pii and Avr-Piz-t, in Thailand rice blast isolates", Agriculture and Natural Resources 51 (1) (2017) 7-14 - Chaivarakun Chaipanya, Mary Jeanie Telebanco-Yanoria, Berlain Quime, Apinya Longya, Siripar Korinsak, Siriporn Korinsak, Theerayut Toojinda, Apichart Vanavichit, Chatchawan Jantasuriyarat, Bo Zhou, "Dissection of broad-spectrum resistance of the Thai rice variety Jao Hom Nin conferred by two resistance genes against rice blast", Rice 10 (-) (2017) --- - Tranbarger, T.J., Fooyontphanich, K., Roongsatham, P., Pizot, M., Collin, M., Chatchawan Jantasuriyarat, Suraninpong, P., Tragoonrung, S., Dussert, S., Verdeil, J.-L., Morcillo, F., "Transcriptome analysis of cell wall and NAC domain transcription factor genes during Elaeis guineensis fruit ripening: Evidence for widespread conservation within monocot and eudicot lineages", Frontiers in Plant Science 8 (2017) - Peangrawee Tongnun, Tulyawat Prasongmaneerut, Tanee Sreewongchai, Chatchawan Jantasuriyarat, "Graphical Genotype of KDML105xIR64 Backcross Lines Exhibited Rice Blast Resistance", Chiang Mai Journal of Science 44 (4) (2017) 1-12 - Jaemsang, R, Chatchawan Jantasuriyarat, Arinthip Thamchaipenet, "Molecular interaction of 1-aminocyclopropane-1-carboxylate deaminase (ACCD)producing endophytic Streptomyces sp GMKU 336 towards salt-stress resistance of Oryza sativa L. cv. KDML105", SCIENTIFIC REPORTS 8 (2018) - Siripar Korinsak, Tangphatsornruang, S., Wirulda Pootakham, Samart Wanchana, Anucha Plabpla, Chatchawan Jantasuriyarat, Sujin Patarapuwadol, Apichart Vanavichit, Theerayut Toojinda, "Genome-wide association mapping of virulence gene in rice blast fungus Magnaporthe oryzae using a genotyping by sequencing approach", Genomics 111 (4) (2018) 661-668 - Talamphai, S, Tan, XL, Chatchawan Jantasuriyarat, "Sequence Variation and Phylogenetic Relationship Analysis of Starch Branching Enzyme I Gene (SBEI) in Rice Varieties from China, Laos and Thailand", CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 46 (4) (2018) 616-627 - Ariya-anandech, K., Chaipanya, C., Teerasan, W., Kate-Ngam, S., Chatchawan Jantasuriyarat, "Detection and allele identification of rice blast resistance gene, Pik, in Thai rice germplasm", Agriculture and Natural Resources 52 (6) (2018) 525-535 - Panyanitikon, H., Khanobdee, C., Chatchawan Jantasuriyarat, Sompid Sampak, "Genetic variation in cucumber (Cucumis sativus L.) germplasm assessed using random amplified polymorphic DNA markers", Agriculture and Natural Resources 52 (5) (2018) 497-502 - Aroonluk, S., Roytrakul, S., Yingchutrakul, Y., Kittisenachai, S., Chatchawan Jantasuriyarat, "Identification and characterization of glycoproteins during oil palm somatic embryogenesis", Agriculture and Natural Resources 52 (5) (2018) 430-438 - Jaemsang, R., Chatchawan Jantasuriyarat, Arinthip Thamchaipenet, "Positive role of 1-aminocyclopropane-1-carboxylate deaminase-producing endophytic Streptomyces sp. GMKU 336 on flooding resistance of mung bean", Agriculture and Natural Resources 52 (4) (2018) 330-334 - Apinya Longya, Chaivarakun Chaipanya, Marina Franceschetti, Josephine H. R. Maidment, Mark James Banfield, Chatchawan Jantasuriyarat, "Gene duplication and mutation in the emergence of a novel aggressive allele of the AVR-Pik effector in the rice blast fungus.", Molecular Plant-Microbe Interactions 32 (6) (2019) 740-749 - Yoolong, S, Kruasuwan, W, Pham, HTT, Jaemsang, R, Chatchawan Jantasuriyarat, Arinthip Thamchaipenet, "Modulation of salt tolerance in Thai jasmine rice (Oryza sativa L. cv. KDML105) by Streptomyces venezuelae ATCC 10712 expressing ACC deaminase", SCIENTIFIC REPORTS 9 (2019) - Moonsap, P, Laksanavilat, N, Piyama Tasanasuwan, Kate-Ngam, S, Chatchawan Jantasuriyarat, "Assessment of genetic variation of 15 Thai elite rice cultivars using InDel markers", CROP BREEDING AND APPLIED BIOTECHNOLOGY 19 (1) (2019) 15-21 - Ngermuen, A., Suktrakul, W., Damchuay, K., Longya, A., Kate-Ngam, S., Chatchawan Jantasuriyarat, "Substantial enhancement of high polymorphic SSR marker development using in silico method from 18 available rice blast fungus genome sequences and its application in genetic diversity assessment", Biologia 74 (9) (2019) 1181-1189 - Moonsap, P., Laksanavilat, N., Sinumporn, S., Piyama Tasanasuwan, Kate-Ngam, S., Chatchawan Jantasuriyarat, "Genetic diversity of Indo-China rice varieties using ISSR, SRAP and InDel markers", Journal of Genetics 98 (3) (2019) - Teerasan, W., Srikaew, I.-O., Phaitreejit, K., Kate-Ngam, S., Chatchawan Jantasuriyarat, "Gene-specific marker screening and disease reaction validation of blast resistant genes, Pid3, Pigm and Pi54 in Thai landrace rice germplasm and recommended rice varieties", Plant Genetic Resources: Characterisation and Utilisation - (-) (2019) - Mantira Suksirt, Kamolwan Khianchaikhan, Mya Thuzar, Supachai Vuttipongchaikij, Chatchawan Jantasuriyarat, "Oil Palm Phytochrome-Interacting Factor4 (PIF4) Gene is Conserved and Highly Expressed During Somatic Embryogenesis", Hayati Journal of Biosciences 26 (4) (2019) 172-178 - Suvichark Aroonluk, Sittiruk Roytrakul, Chatchawan Jantasuriyarat, "Identification and Characterization of Phosphoproteins in Somatic Embryogenesis Acquisition during Oil Palm Tissue Culture", Plants 9 (1) (2019) 1-13 - Apinya Longya, Sucheela Talumphai, Chatchawan Jantasuriyarat, "Morphological Characterization and Genetic Diversity of Rice Blast Fungus, Pyricularia oryzae, from Thailand Using ISSR and SRAP Markers", Journal of Fungi 6 (1) (2020) 1-13 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นายศรีสวัสดิ์ ชื่นทอง, Chatchawan Jantasuriyarat, ผศ.ดร.สุรพร เกตุงาม, "The use of DNA marker to investigate for Rice Blast Resistance gene Pi-ta in wild and local Thai rice in Northeast of Thailand", The 4th Ubon Ratchathani University Reseach Conference (2010) - เอมอร รุ่งแจ้งสุวรรณ, Chatchawan Jantasuriyarat, "Expression Study of genes during somatic embryogenesis of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.)", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 17 (2011) - นายธีระพงศ์ เกษตรสมบูรณ์, Chatchawan Jantasuriyarat, Tanee Sreewongchai, ผศ.ดร.สุรพร เกตุงาม, "Sequence Variation of Avirulence Gene of Rice Blast Fungus, Magnaporthe oryzae", งานประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012) - พัชรี ลาโคตร, Chatchawan Jantasuriyarat, ผศ. ดร.สุรพร เกตุงาม, "Cross transferability of Jatropha curcus derived microsatellite to intra generic and inter generic species", ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 14 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2013) - Sumaporn Kasemsurman, รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, Krairuek Ngowsuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, พัฒนศักดิ์ จันทรส่อง , WARUNEE THANAPASE, "A Near-Infrared Technical Transfer for Rice Variety Identification and Moisture Content Analysis in Rice", วันวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018) ระดับนานาชาติ - Chatchawan Jantasuriyarat, นางสาว อิงออน สีแก้ว, ผศ.ดร.สุรพร เกตุงาม, "Identification of rice blast disease resistance gene, Pi-d2, in local Thai rice cultivars", The 3rd International Rice Congress (2010) - Chatchawan Jantasuriyarat, Sithichoke Tangphatsornruang, Soulard Laurent, Jittima Piriyapongsa, Worrawat Engchuan, Apichart Vanavichit, Timothy J Tranbarger, Morcillo Fabienn, Somvong Tragoonrung, "Identification of MicroRNAs in Normal and Mantled Oil Palm Fruit via 454 Transcriptome Sequencing.", Plant and Animal Genome Conference XXI. (2011) - Sittipun Sinumporn1, Chatchawan Jantasuriyarat, Tharathon Teerakathiti, Oranuch Leelapon, Yindee Chanvivattana, "Functional genomics analysis of the role of MAD Box genes in the AGL17 subgroup during storage root development in cassava (Manihot esculenta Crantz.)", The 11th International Annual Symposium on sustainability science and management 2012 (UMTAS2012) (2012) - Sumaporn Kasemsurman, Nattaporn Sinunta, ฅณาพร อัฒวีโรจน์, Chatchawan Jantasuriyarat, รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Prof.Sumio Kawano, "Single kernel NIR analysis for detection of variety adulteration in rough and milled Thai jasmine rice", The 4th Asian Near Infrared Symposium (ANS2014) (2014) - Pichahpuk Uthaipaisanwong, Chatchawan Jantasuriyarat, Suthasinee Somyong, Sithichoke Angphatsornruang, "Development and Characterization of Simple Sequence Repeats Markers Derived from the Mitochondrial Genome of Oil Palm (Elaeis guineensis)", The 5th Asian Chromosome Colloquium (2015) - กาวิน อินนาค, หัสยา ปัญญาณัติกุล, 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) - Fooyontphanich, K., Morcillo, F., Amblard, P., Collin, M., Chatchawan Jantasuriyarat, Verdeil, J.-L., Tangphatsornruang, S., Tranbarger, T.J., "A phenotypic test for delay of abscission and nonabscission oil palm fruit and validation by abscission marker gene expression analysis", Acta Horticulturae (2016) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ANS2014 Best Poster Award ประจำปี 2557 เรื่อง "Single kernel NIR analysis for detection of variety adulteration in rough and milled Thai jasmine rice" จาก Asian NIR Consortium 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 29 พฤษภาคม 2563