

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.พ. 2567 - ก.พ. 2571	หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ก.พ. 2567 - ก.พ. 2571	หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
พ.ย. 2562 - พ.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2557 - มิ.ย. 2561	รองหัวหน้าฝ่ายพัฒนานิสิตภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2553 - มิ.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 Moleculer Biology	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>Advanced Molecular Genetics</p> <p>Advanced Research Techniques in Genetics</p> <p>Analysis of Gene Function & Expression</p> <p>Analysis of Gene Function and expression</p> <p>Analysis of Gene Funtion & Expression</p> <p>Analysis of Genome Function</p> <p>Analysis of Genome Function and Gene Expression</p> <p>Concepts in Biological Science</p> <p>DNA Markers & Applications</p> <p>Gene Expression Analysis</p> <p>Genetic Project</p> <p>Genetics & Society</p> <p>Genetics and Society</p> <p>Genetics in Media</p> <p>Genome & DNA Markers</p> <p>Intensive Genetics</p> <p>Introduction and Application in Life Science</p> <p>Introduction and Application Of Life Science</p> <p>Introduction to Molecular Genetics</p> <p>Introductory molecular genetics</p> <p>Jointly Designed Course on Life Science</p> <p>Laboratory in Genetics</p> <p>Laboratory in Molecular Genetics</p> <p>Molecular Aspects of the Stress Responses</p> <p>Molecular Genetics</p> <p>Molecular Plant-Microbe Interaction</p> <p>Molecular Plant-Microbe Interactions</p> <p>Plant Molecular Genetics</p> <p>Population & Quantitative Genetics</p> <p>Population and Quantitative Genetics</p> <p>Principle of Genetics</p> <p>Principles of Genetics</p> <p>Research Method in Life Science</p> <p>Research Methods in Genetics</p> <p>Research Methods in Life Science</p> <p>Research Techniques in Genetics</p> <p>Selected Topics in Bioscience</p> <p>Selected Topics in Bioscience and Technology</p> <p>Selected Topics in Genetics</p> <p>Seleted Topics in Genetics</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Teaching Experience in Genetics</p> <p>Teaching Experiences in Genetics</p> <p>สัมมนา</p>	
โครงการวิจัย	
<p>ปี 2550-2551 การค้นหาหน้าที่ยีนทั้งจีโนมข้าว: การก่อการกลายพันธุ์ทั้งจีโนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2552 การศึกษาหา Candidate genes ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างมูกและการกำหนดเพศของหอยมุกน้ำจืด และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลจำเพาะกับเพศและพันธุ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การศึกษาปฏิบัติการตอบสนองของข้าวที่มียีนต้านทาน Pi2/Pi9 ต่อเชื้อราใบไหม้สายพันธุ์ต่าง ๆ ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลของลักษณะต้านทานต่อโรคราเขม่าดำในญี่ปุ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การตรวจค้นจีโนมข้าวพันธุ์พื้นเมืองไทยเพื่อหายีนต้านทานโรคเชื้อราใบไหม้ในข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2551-2554	การพัฒนาพันธุ์ข้าวหอมเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2551-2554	โครงการย่อยที่ 2 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมดชนี้้น้ำตาลต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2553-2555	การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์จากฐานข้อมูล EST และการวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุล Doritis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2555	การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์จากฐานข้อมูล EST และการวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุล Doritis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	ความหลากหลายของลำดับนิวคลีโอไทด์ในยีนก่อโรคของเชื้อราโรคไหม้ในข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2558	การสร้างแผนที่จีโนมและการค้นหายีนต้านทานโรคราน้ำค้างในแตงกวา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2556-2557	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2557	การค้นหายีนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการพัฒนาเป็นเอมบริโอในปาล์มน้ำมัน โดยใช้ดีเอ็นเอเทคโนโลยีและเทคนิคทางโปรตีโอมิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การค้นหายีนและการวิเคราะห์ห่อหุ้มที่ควบคุมกลไกระดับโมเลกุลในกระบวนการหลุดร่วงของผลปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	(ไม่นับผิด) การประเมินความต้านทานของข้าวพันธุ์ IR64 ต่อเชื้อราโรคไหม้ในประเทศไทย และการสร้างแผนภาพจีโนมใหม่ของพันธุ์ข้าวผสมกลับของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่มียีนต้านทานโรคไหม้จากข้าวพันธุ์ IR64 (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การคัดกรองเสมือนเพื่อค้นหาตัวยับยั้งการทำงานของ Elongation factor 3 (eEF3) ของเชื้อราโรคไหม้ในข้าว (Magnaporthe oryzae) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การปรับปรุงข้าวพันธุ์ กข15 ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีนต้านทานจากข้าวพันธุ์เจ้าหอมนิลและคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ต้านทานโรคไหม้จากประชากรผสมกลับ BC2F5 ข้าวขาวดอกมะลิ 105 กับพันธุ์ IR64 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไทยให้ต้านทานต่อโรคไหม้ และการศึกษาคุณสมบัติของเชื้อราโรคไหม้ทางด้านเอนไซม์และการก่อโรค เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์และการป้องกันโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2562	การศึกษาน้ำที่และสภาวะที่เหมาะสมต่อการทำงานของยีน LEC1 และยีน BBM ที่ควบคุมกระบวนการพัฒนาเป็นต้นอ่อนเพื่อย่นระยะเวลาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การประเมินความแม่นยำในการวิเคราะห์การปลอมปนของข้าวพันธุ์อื่นในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 และปทุมธานี 1 ด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2559	โครงการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกพันธุ์หม่อนที่ทนทานต่อความเค็ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2559-2562	การศึกษาน้ำที่และสภาวะที่เหมาะสมต่อการทำงานของยีน LEC1 และยีน BBM ที่ควบคุมกระบวนการพัฒนาเป็นต้นอ่อนเพื่อย่นระยะเวลาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559-2562	การศึกษาน้ำที่และสภาวะที่เหมาะสมต่อการทำงานของยีน LEC1 และยีน BBM ที่ควบคุมกระบวนการพัฒนาเป็นต้นอ่อนเพื่อย่นระยะเวลาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สวก.)
ปี 2560-2561	การพัฒนาพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ให้ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีนต้านทานจาก Pi9 ทั้ง 4 รูปแบบ คือ Pi2, Pi9, Piz และ Piz-t และศึกษากลไกการสร้างความต้านทานที่มียีนต้านทาน Pik หรือ Pi9 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561-2562	การพัฒนาพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ให้ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีนต้านทานจาก Pi9 ทั้ง 4 รูปแบบ คือ Pi2, Pi9, Piz และ Piz-t และศึกษากลไกการสร้างความต้านทานที่มียีนต้านทาน Pik หรือ Pi9 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การศึกษาลักษณะหน้าที่ของยีนที่ต้านทานต่อโรคไหม้ซึ่งเกิดจากรา Magnaporthe oryzae และโรคขอบใบแห้งซึ่งเกิดจากแบคทีเรีย Xanthomonas oryzae pv. oryzae โดยทำการศึกษา Genome-wide association study (GWAS) และใช้เครื่องมือทางพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2563	สัณฐานวิทยา การกระจายพันธุ์ และนิเวศวิทยาของพะวา (Garcinia celebica L.) ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	การวิเคราะห์ทรานสคริปโตมและโปรตีโอมของข้าวพันธุ์กลายที่มีสารแอนติออกซิแดนซ์ (วิตามินซี) ต่ำ ที่มีผลต่อระดับความต้านทานโรคไหม้ในข้าว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระดับโมเลกุลของข้าวเพิ่มความทนเค็มและต้านทานโรคไหม้โดยแอคติโนมัยซีทอนโดไฟต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	องค์ความรู้เชิงลึกของการตอบสนองต่อความเค็มและโรคในข้าวและช่วยด้วยการวิเคราะห์โอมิกส์และการใช้แอคติโนมัยซีทอนโดไฟต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2564-2567 การค้นหาและแยกแยะกลไกการควบคุมการทำงานของยีนก่อโรคในเชื้อราโรคไหม้ และการพัฒนาชุดตรวจสอบยีนก่อโรคด้วยเทคนิค ssDNA aptamer และ CRISPR-Cas13a (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564-2565 การพัฒนาพันธุ์หมอนทนแล้งโดยการเพิ่มการแสดงออกของยีนในวิธีการสังเคราะห์โปรตีนและการเพิ่มจำนวนชุดจีโนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2567 การค้นหาและแยกแยะกลไกการควบคุมการทำงานของยีนก่อโรคในเชื้อราโรคไหม้ และการพัฒนาชุดตรวจสอบยีนก่อโรคด้วยเทคนิค ssDNA aptamer และ CRISPR-Cas13a (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2564) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566-2569 การเพิ่มขีดความสามารถการปรับปรุงพันธุ์กลุ่มปลาดุก (ปลาดุกอูย ปลาดุกยักษ์ และลูกผสมบักอูย) เพื่อยกระดับผลผลิตและนวัตกรรมอุตสาหกรรมสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน (ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง เริ่มปี 2566) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566 การวิเคราะห์โปรตีนโอมิกส์เชิงเปรียบเทียบระหว่างหนอนไหมพันธุ์สร้างเส้นไหมยาวกับพันธุ์สร้างเส้นไหมสั้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 ความหลากหลายทางชีวภาพในนาข้าวเพื่อการเกษตรยั่งยืนในจังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 ราเอนโดไฟต์ในข้าวกับการประยุกต์ใช้ควบคุมโรคใบไหม้ และการศึกษาข้อมูลเชิงลึกด้วยโปรตีนโอมิกส์เพื่อป้องกันโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยประมวลผลทางชีวสารสนเทศด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2568 โครงการการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอกด้านการเกษตรและอาหาร ผ่านการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของข้อมูลจีโนมเพื่อยกระดับขีดความสามารถปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำและการคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจร่วมกับภาคอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพของสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- 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, "การใช้ระบบ 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
- อิงออน 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 มช. (KKU Research Journal) 15 (2) (2010) 123-131
- กฤตกิตติศักดิ์ โพธิ์จิตต์, อิงออน 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
- นวลมาศ เกษรจันทร์, นฤมล เผ่าจันทร์, จันทิมา จเรสิทธิ์กุลชัย, Chatchawan Jantasuriyarat, Wichai Kositratana, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, "Shotgun Proteomics Analysis of Salinity Stress-Responsive Proteins in Rice Root", Agricultural Science Journal 45 (3) (2014)
- Pichahpuk Uthapaisanwong, 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", THAI JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 6 (3) (2017) 288-300
- กัทพาร มุลทรัพย์, ธนากรณ ศรีรัตน์, Chatchawan Jantasuriyarat, สุรพร เกตุงาม, "Development of DNA Markersto Differentiate Resistance and Susceptible Allelesof Rice Blast Resistance Gene, Pi37", THAI JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 6 (2) (2017) 122-128
- มุขรินทร์ วรณานวัช, Supachai Vuttipongchaikij, Chatchawan Jantasuriyarat, "Cloning and Gene Expression of BABY BOOM (BBM) in Oil Palm Embryogenesis", Thai Journal of Science and Technology 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", Thai Journal of Science and Technology 7 (3) (2018) 272-281

ระดับนานาชาติ

- Thuzar, M., Apichart Vanavichit, Tragoonrung, S., Chatchawan Jantasuriyarat, "Efficient and rapid plant regeneration of oil palm zygotic embryos cv. 'Tenera' through somatic embryogenesis", Acta Physiologiae Plantarum 33 (1) (2011) 123-128
- Uthapaisanwong, 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 (Elaeis guineensis Jacq.)", Gene 500 (2) (2012) 172-180

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Chatchawan Jantasuriyarat, Savitree Ritichuay, Pawat Pattarawat, Pattana Srifah Huehne, Sureeporn Kate-Ngam, "Development and transferability of EST-SSR and transferability of genomic SSR markers for genetic diversity assessment of <i>Doritis</i>", <i>Biochemical Systematics and Ecology</i> 45 (2012) (2012) 57-65</p> <p>- Mya Thruza, Apichart Vanavichit, สมพงษ์ 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Zhang, H.-Y., He, D.-Y., Kasetsomboon, 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</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- Kasetsomboon 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- 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 on the Second Internal Transcribed Spacer of Ribosomal DNA", <i>KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE</i> 48 (5) (2014) 740-758</p> <p>- 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</p> <p>- 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)</p> <p>- 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 Hort.</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</p> <p>- Thanyaluk Sirisathaworn, Tanakorn Srirat, Apinya Longya, Chatchawan Jantasuriyarat, "Evaluation of mating type distribution and genetic diversity of three <i>Magnaporthe oryzae</i> avirulence genes, PWL-2, AVR-Pii and Avr-Piz-t, in Thailand rice blast isolates", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (1) (2017) 7-14</p> <p>- Chaivarakun Chaipanya, Mary Jeanie Telebanco-Yanoria, Berlaine 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", <i>Rice</i> 10 (-) (2017) ---</p> <p>- Tranbarger, T.J., Fooyontphanich, K., Roongsattham, 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 <i>Elaeis guineensis</i> fruit ripening: Evidence for widespread conservation within monocot and eudicot lineages", <i>Frontiers in Plant Science</i> 8 (2017)</p> <p>- Peangrawee Tongnun, Tulyawat Prasongmaneerut, Tanee Sreewongchai, Chatchawan Jantasuriyarat, "Graphical Genotype of KDML105xIR64 Backcross Lines Exhibited Rice Blast Resistance", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 44 (4) (2017) 1-12</p> <p>- Jaemsang, R, Chatchawan Jantasuriyarat, Arinthip Thamchaipenet, "Molecular interaction of 1-aminocyclopropane-1-carboxylate deaminase (ACCD) producing endophytic <i>Streptomyces</i> sp GMKU 336 towards salt-stress resistance of <i>Oryza sativa</i> L. cv. KDML105", <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> 8 (2018)</p> <p>- 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 <i>Magnaporthe oryzae</i> using a genotyping by sequencing approach", <i>Genomics</i> 111 (4) (2018) 661-668</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Panyanitikoon, 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 - 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 <i>Streptomyces</i> 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 (<i>Oryza sativa</i> L. cv. KDML105) by <i>Streptomyces venezuelae</i> 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 - Ngermnuen, 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) (2020) 1-13 - Apinya Longya, Sucheela Talumphai, Chatchawan Jantasuriyarat, "Morphological Characterization and Genetic Diversity of Rice Blast Fungus, <i>Pyricularia oryzae</i>, from Thailand Using ISSR and SRAP Markers", Journal of Fungi 6 (1) (2020) 1-13 - KATANYUTITA DAMCHUAY, APINYA LONGYA, Tanee Sreewongchai, Pattavipha Songkumarn, NONGLAK PARINTHAWONG, KULCHANA DARWELL, SUCHEELA TALUMPHAI, Piyama Tasanasuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, "High nucleotide sequence variation of avirulent gene, AVR-Pita1, in Thai rice blast fungus population", Journal of Genetics 99 (1) (2020) 45-1-11 - Athipat Ngermnuen, Worravit Suktrakul, Sureeporn Kate-Ngam, Chatchawan Jantasuriyarat, "Transcriptome Comparison of Defense Responses in the Rice Variety 'Jao Hom Nin' Regarding Two Blast Resistant Genes, Pish and Pik", Plants 9 (6) (2020) 694-1-18 - Natenuch, S., Nguyen, C., Chatchawan Jantasuriyarat, Sompid Samipak, "Transferability of microsatellite markers from cucumber (<i>Cucumis Sativus</i>) to seven cultivated cucurbit crops", Applied Science and Engineering Progress 13 (1) (2020) 86-93 - Bussarin Wachananawat, Mantira Suksirt, Kamolwan Khianchaikhan, Paphawarin Pinyokham, Supachai Vuttipongchaikij, Chatchawan Jantasuriyarat, "Cloning and Characterization of the Leafy Cotyledon1 (LEC1) Gene in Oil Palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.), a Regulator of Somatic Embryogenesis", Chiang Mai Journal of Science 47 (6) (2020) 1144-1157 - PAWINEE INNARK, HADSAYA PANYANITIKOON, CHANULAK KHANOBDEE, Sompid Samipak, Chatchawan Jantasuriyarat, "QTL identification for downy mildew resistance in cucumber using genetic linkage map based on SSR markers", Journal of Genetics 99 (1) (2020) 81-1-9 - Nguyen Bao Quoc, Ho Thi Thu Trang, Nguyen Doan Nguyen Phuong, Nguyen Ngoc Bao Chau, Chatchawan Jantasuriyarat, "Development of a SCAR marker linked to fungal pathogenicity of rice blast fungus <i>Magnaporthe Oryzae</i>", International Microbiology 24 (2) (2021) 149-156 - รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, Phanchita Vejchasarn, Kousuke Hanada, Kazumasa Shirai, Chatchawan Jantasuriyarat, Piyada Juntawong, "Genome-wide association study of local Thai indica rice seedlings exposed to excessive iron", Plants 10 (4) (2021) 798-1 - Kim Fooyontphanich, Fabienne Morcillo, Thierry Joet, Stephane Dussert, Julien Serret, Myriam Collin, Philippe Amblard, Sithichoke Tangphatsornruang, Peerapat Roongsattham, Chatchawan Jantasuriyarat, Jean-Luc Verdeil, Timothy J. Tranbarger, "Multi-scale comparative transcriptome analysis reveals key genes and metabolic reprogramming processes associated with oil palm fruit abscission", BMC Plant Biology 21 (1) (2021) 92 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Josephine H.R. Maidment, Marina Franceschetti, Abbas Maqbool, Hiromasa Saitoh, Chatchawan Jantasuriyarat, Sophien Kamoun, Ryohei Terauchi, Mark J. Banfield, "Multiple variants of the fungal effector AVR-Pik bind the HMA domain of the rice protein OsHIPP19, providing a foundation to engineer plant defense", <i>Journal of Biological Chemistry</i> 296 (-) (2021) 1-13 - Thanathip Sutthiphai, Katanyutita Damchuay, Ram Chandra Neupane, Apinya Longya, Tanee Sreewongchai, Pattavipha Songkumarn, Nonglak Parinthewong, Kulchana Darwell, Chatchawan Jantasuriyarat, "Genetic variation of avirulence genes (AVR-Pi9, AVR-Pik, AVR-Pita1) and genetic diversity of rice blast fungus, <i>Pyricularia oryzae</i>, in Thailand", <i>Plant Pathology</i> 71 (2) (2022) 322-333 - Tanakorn Srirat, Thanyaluk Sirisathaworn, Katanyutita Damchuay, Apinya Longya, Wattanaporn Teerasan, Piyama Tasanasuwan, Siripar Korinsak, Chatchawan Jantasuriyarat, Theerayut Toojinda, "Genetic distribution of the avirulence gene AVR-Piz-t in Thai rice blast isolates and their pathogenicity to the broad-spectrum resistant rice variety Toride 1", <i>Plant Pathology</i> 71 (2) (2022) 334-343 - Sooklim, C., Chomunti, P., Chatchawan Jantasuriyarat, Chukeaitrote, E., Nilthong, R., Nilthong, S., "Genetic diversity and population structure of blast resistance genes in Thai upland rice germplasm", <i>European Journal of Plant Pathology</i> - (-) (2022) - Wattanaporn Teerasan, Pattaraborn Moonsap, Apinya Longya, Katanyutita Damchuay, Shin-ichi Ito, Piyama Tasanasuwan, Sureeporn Kate-Ngam, Chatchawan Jantasuriyarat, "Rice blast resistance gene profiling of Thai, Japanese and International rice varieties using gene-specific markers", <i>Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization</i> 20 (1) (2022) 22-28 - Kanyanat Lamanchai, Deborah L. Salmon, Nicholas Smirnov, Pornsawan Sutthinon, Sittiruk Roytrakul, Kantinan Leetanasaksakul, Suthathip Kittisenachai, Chatchawan Jantasuriyarat, "OsVTC1-1 RNAi Mutant with Reduction of Ascorbic Acid Synthesis Alters Cell Wall Sugar Composition and Cell Wall-Associated Proteins", <i>Agronomy</i> 12 (6) (2022) - Pinyokham, P., Khianchaikhan, K., Sunvittayakul, P., Supachai Vuttipongchaikij, Piyama Tasanasuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, "Carbon-nanotube for Transient Expression in Rice Calli", <i>HAYATI Journal of Biosciences</i> 29 (6) (2022) 845-850 - Kanyanat Lamanchai, Nicholas Smirnov, Deborah L. Salmon, Athipat Ngermuen, Sittiruk Roytrakul, Kantinan Leetanasaksakul, Suthathip Kittisenachai, Chatchawan Jantasuriyarat, "OsVTC1-1 Gene Silencing Promotes a Defense Response in Rice and Enhances Resistance to <i>Magnaporthe oryzae</i>", <i>Plants</i> 11 (17) (2022) 2189-1-18 - Kruasuwan, W., Lohmaneeratana, K., Munnoch, J.T., Wanwipa Vongsangnak, Chatchawan Jantasuriyarat, Hoskisson, P.A., Arinthip Thamchaipenet, "Transcriptome Landscapes of Salt-Susceptible Rice Cultivar IR29 Associated with a Plant Growth Promoting Endophytic <i>Streptomyces</i>", <i>Rice</i> 16 (1) (2023) - Kamolwan Khianchaikhan, Suvichark Aroonluk, Supachai Vuttipongchaikij, Chatchawan Jantasuriyarat, "Genome-Wide Identification of Homeodomain Leucine Zipper (HDZIP) Transcription Factor, Expression Analysis, and Protein Interaction of HD-ZIP IV in Oil Palm Somatic Embryogenesis", <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 24 (5) (2023) - Suwannachuen, N., Leetanasaksakul, K., Roytrakul, S., Phaonakrop, N., Thaisakun, S., Peerapat Roongsattham, Chatchawan Jantasuriyarat, Nuttha Sanevas, Anchalee Sirikhachornkit, "Palmelloid Formation and Cell Aggregation Are Essential Mechanisms for High Light Tolerance in a Natural Strain of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>", <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 24 (9) (2023) - Danaisilichaichon, C., Vejchasarn, P., Sujin Patarapuwadol, Tondelli, A., Valraj, G., Toojinda, T., Chatchawan Jantasuriyarat, "Genome-Wide Association Study Using Genotyping by Sequencing for Bacterial Leaf Blight Resistance Loci in Local Thai Indica Rice", <i>Agronomy</i> 13 (5) (2023) - Puanprapai, P., Pattavipha Songkumarn, Toojinda, T., Chatchawan Jantasuriyarat, "Detection of Avirulence Gene AvrPi9 in <i>Magnaporthe oryzae</i>, a Rice Blast Fungus, Using a Combination of RPA and CRISPR-Cas12a Techniques", <i>HAYATI Journal of Biosciences</i> 30 (5) (2023) 885-894 - นางสาวเพียงใจ เฉลิมวงศ์, นายฐิติพงศ์ พันนทุม, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นางสาวณัฐกาญจน์ อริยราพงษ์, นางสาวธัญพรธรรณ ทอง, นางสาวณิชาดา ศรีคำภา, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, นางสาวศันธิกา น้อยโต, Mr.Ryan Rasoarahona, Dr.Artem Lisachov, Dr.Hina Ali, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, Kednapat Sripairoj, sittichai hatachote, ผศ.ดร.อิงอร ไชยยศ, Chatchawan Jantasuriyarat, นายวิศรุต ชัยเลิศ ฤทธิ, Warong Suksavate, นางสาวจุมพพร ไสหนองบัว, นายวิศนุ ศรีไม้, ศ.ดร.สิญชัย พยุงกร, Prof.Kyudong Han, Prof.Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Prof.Akihiko Koga, prateep duengkae, Prof.Yoichi Matsuda, Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "Overcoming taxonomic challenges in DNA barcoding for improvement of identification and preservation of clariid catfish species", <i>Genomics & Informatics</i> 21 (3) (2023) - Khianchaikhan, K., Aroonluk, S., Phaonakrop, N., Roytrakul, S., Suksirt, M., Pinyokham, P., Thuzar, M., Chatchawan Jantasuriyarat, "PROTEOMICS OF OIL PALM SOMATIC EMBRYOGENESIS REVEALS THE DIFFERENTIALLY EXPRESSED PROTEINS AS CANDIDATES FOR BIOMARKER DEVELOPMENT", <i>Journal of Oil Palm Research</i> 35 (3) (2023) 528-537 - Kate-Ngam, S., Chatchawan Jantasuriyarat, Lakote, P., Promchot, T., Chueakaew, C., "Revealing genetic diversity of wild <i>Phalaenopsis</i> orchids in Thailand through Random Amplified Polymorphic DNA markers", <i>Biodiversitas</i> 24 (10) (2023) 5409-5417 - Suksirt, M., Ariyaanundech, K., Chatchawan Jantasuriyarat, "Screening of Fast-Neutron Mutant Population to Identify Candidate Rice Blast Defense Response Genes", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 50 (6) (2023) - Nutthapornnitchakul, S., Weerasin Sonjaroon, Putthisawong, N., Thumthuan, N., Piyama Tasanasuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, "Effect of Drought Stress on Proline Gene Expression, Enzyme Activity, and Physiological Responses in Thai Mulberry (<i>Morus</i> spp.)", <i>HAYATI Journal of Biosciences</i> 31 (3) (2024) 559-571 - Putthisawong, N., Nutthapornnitchakul, S., Thumthuan, N., CHATUPORN KULEUNG, Athipat Ngermuen, Piyama Tasanasuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, "Genetic diversity of Thailand reserved mulberry germplasm based on morphological characteristics and newly developed EST-SSR and SRAP markers", <i>Horticulture Environment and Biotechnology</i> (2024) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยรัตน์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

- Leetanasaksakul, K., Roytrakul, S., Kittisenachai, S., Lohmaneeratana, K., Chatchawan Jantasuriyarat, Piyangkun Lueangjaroenkit, "Exploring the Impact of Endophytic Fungus *Aspergillus cejpilii* DMKU-R3G3 on Rice: Plant Growth Promotion and Molecular Insights through Proteomic Analysis", *Agronomy* 14 (3) (2024)
- Chananya Patta, Thitipong Panthum, Chadaphon Thatukan, Wongsathit Wongloet, Piangjai Chalermwong, Pish Wattanadilokchatkun, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Kantika Noito, Ryan Rasoarahona, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Aingorn Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumaporn Sonongbua, Jiraboon Prasanpan, Sunchai Payungporn, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Akihiko Koga, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "Questioning inbreeding: Could outbreeding affect productivity in the North African catfish in Thailand?", *plos one* 19 (5) (2024) e0302584
- Artem Lisachov, Thitipong Panthum, Dmitrij Dedukh, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Pish Wattanadilokcahtkun, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Kantika Noito, Ryan Rasoarahona, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Aingorn Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Sahabhop Dokkaew, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumaporn Sonongbua, Jiraboon Prasanpan, Sunchai Payungporn, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Akihiko Koga, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakorn, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Genome-wide sequence divergence of satellite DNA could underlie meiotic failure in male hybrids of bighead catfish and North African catfish (*Clarias*, *Clariidae*)", *Genomics* 116 (4) (2024) 110868
- Chananya Patta, Kednapat Sriphairoj, Trifan Budi, Dominic Kwesi Quano, Ton Huu Duc Nguyen, Wattanawan Jaito, Piangjai Chalermwong, Tavun Pongsanarm, Chadaphon Thatukan, Wongsathit Wongloet, Thitipong Panthum, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Worapong Singchat, Ryan Rasoarahona, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, sittichai hatachote, อ.ฉัตร ไชยยศ, Chatchawan Jantasuriyarat, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumaporn Sonongbua, Jiraboon Prasanpan, Sunchai Payungporn, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Sahabhop Dokkaew, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakorn, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Genetic Structural Changes While Maintaining Effective Population Size of Bighead Catfish in Nong Han Lake: Implications of Metapopulation Dynamics or Release Activities", *Fisheries Management and Ecology* - (-) (2024) e12778
- Damchuay, K., Hemsart, S., Longya, A., Leetanasaksakul, K., Kim, K.-T., Chung, H., Lim, Y.-J., Yoon, Y.-J., Lee, Y.-H., Toojinda, T., Chatchawan Jantasuriyarat, "Genetic diversity of an effector gene, *AvrPi9*, of rice blast pathogen in Thailand and characterization of its promoter", *Plant Pathology* 73 (1) (2024) 131-143
- Juniman Rey, Worapong Singchat, Wattanawan Jaito, Thitipong Punthum, Artem Lisachov, Tavun Pongsanarm, Chadaphon Thatukan, Wongsathit Wongloet, Trifan Budi, Piangjai Chalermwong, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Ekaphan Kraichak, Aingorn Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumaporn Sonongbua, Kyudong Han, Prapansak Srisapoom, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Narongrit Muangmai, Pichit Panochit, Wiroon Maneeaphai, Anake Phuonnim, Sayam Sengtrakool, Noppadon Kitana, Tongchai Thitiphuree, prateep duengkae, Jirarach Kitana, Uthairat Na-Nakorn, Jiraboon Prasanpan, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Near-stop in spermatogonia progression and reduced sperm motility in two testis forms of captive North African catfish in Kalasin, Thailand", *Aquaculture* 595 (-) (2025) 741646

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นายศรีสวัสดิ์ ชันทอง, 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 Kasemsumran, รีนฤดี แก้วชื่นชัย, Krairuek Ngowsuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, พัฒนศักดิ์ จันทรสอง, 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 Piriyaopongsa, Worrawat Engchuan, Apichart Vanavichit, Timothy J Tranbarger, Morcillo Fabienn, Somvong Tragoonrun, "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)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Sumaporn Kasemsumran, Nattaporn Sinunta, ณมาพร อัฒวีโรจน์, Chatchawan Jantasuriyarat, รีนฤดี แก้วชินชัย, 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) - 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) - ภาวินี 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) - Anchalee Sirikhachornkit, Nittaya Suwannachuen, Kantinan Leetanasaksakul, Sittiruk Roytrakul, Narumon Phaonakrop, Siriwan Thaisakun, Peerapat Roongsattham, Chatchawan Jantasuriyarat, Nuttha Sanevas, "Light Stress Responses – Lessons from Natural Strains of the Green Microalga Chlamydomonas Reinhardtii", 3rd International Conference on Biodiversity and Climate Change 2023 (IConBaCC 2023) (2023) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <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 - 24 เมษายน 2568