

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวกัญญารัตน์ กงประโคน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา ปร.ด. (พันธุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Molecular genetics, Cytogenetics</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Genetic Technologies for Aquaculture</p> <p>การจัดการจีโนมทางการเกษตร</p> <p>การปรับปรุงพันธุ์สัตว์</p> <p>การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช</p> <p>การฝึกงาน I</p> <p>จริยธรรมทางการเกษตร</p> <p>ชีวจริยธรรม</p> <p>ชีววิทยาเบื้องต้น</p> <p>ชีววิทยาพื้นฐาน</p> <p>ชีววิทยาโมเลกุลพืชเพื่อการประยุกต์ทางการเกษตร</p> <p>เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการจัดการทรัพยากรเกษตร</p> <p>ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>ปัญหาพิเศษ</p> <p>พันธุศาสตร์กับการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร</p> <p>พันธุศาสตร์พืชกับการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร</p> <p>พืชน้ำกับการประมง</p> <p>ฟลักพันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ</p> <p>โภชนพันธุศาสตร์</p> <p>ระบบเกษตรผสมผสาน</p> <p>เรื่องเฉพาะทางอาหารปลอดภัยและโภชนาการ</p> <p>วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>วิธีวิจัยทางการเกษตรและการจัดการการผลิต</p> <p>วิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต</p> <p>ศาสตร์แห่งแผ่นดิน</p> <p>สัมมนา</p> <p>หลักชีววิทยา I</p> <p>หลักชีววิทยา II</p> <p>หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>หลักพันธุศาสตร์</p> <p>หลักพันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาพันธุศาสตร์เซลล์ของกระบือไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำให้เกิดยอดและรากของหน้าวัว (Anthurium spp.) ในสภาพหลอดทดลองเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาผลของรังสีแกมมาต่อการกลายพันธุ์ของกุหลาบหนูในสภาพทดลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2555-2556 การพัฒนาสายพันธุ์กุหลาบหนูโดยใช้รังสีแกมมาชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกระชายดำจากแหล่งพันธุกรรมในประเทศไทยโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุลชนิด ISSR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2556 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ภาคอีสานตอนบนโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาร่วมกับพันธุศาสตร์เซลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2556-2559 การศึกษาอิทธิพลของความแปรปรวนของสภาวะแวดล้อมที่มีผลต่อยีนโตนีและกระบวนการตอบสนองต่อการแสดงออกของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCIRAD</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวกัญญารัตน์ กงประโคน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2557-2558 การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้และให้ผลผลิตสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในเขตพื้นที่อีสานตอนบนด้วยเทคนิค Marker Assisted Selection (MAS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้และให้ผลผลิตสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในเขตพื้นที่อีสานตอนบนด้วยเทคนิค Marker Assisted Selection (MAS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>ปี 2559-2560 การประเมินความต้านทานโรคไหม้ในข้าวเหนียวลูกผสมพันธุ์สกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสวพ.มก.ฉกส.</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้และให้ผลผลิตสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในเขตพื้นที่อีสานตอนบนด้วยเทคนิค Marker Assisted Selection ปี 59 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p> <p>ปี 2560-2561 การคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในพื้นที่ภาคอีสานตอนบนที่มีลักษณะที่ดีทางเศรษฐกิจโดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2560-2561 การคัดเลือกพันธุ์ข้าวเหนียวที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำ โดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2562-2564 การตรวจสอบความสามารถในการต้านทานโรคของบาร์เลย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากOregon State University</p> <p>ปี 2564-2565 การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวเจ้ามาตรฐานความปลอดภัยเพียงระดับรายได้และคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564 การศึกษาคุณลักษณะเฉพาะของแป้งจากข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่ทนสภาวะน้ำท่วมหรือแล้งซ้ำซาก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมมะเขือเทศต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองด้วยโอมิกส์เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การศึกษาเครือข่ายการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการเข้ากันได้ของต้นตอและยอด มะเขือเทศ (rootstock-scion compatibility) โดยใช้ต้นตอของมะเขือเทศต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองด้วยเทคโนโลยีทรานสคริปโตมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การยกระดับวิสาหกิจชุมชนข้าวเจ้าสถาบันนายอสูตันแบบระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนาศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และการวิจัยข้าวของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567 การศึกษาข้อมูลพันธุกรรมของข้าวเหนียวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 ความสัมพันธ์ของพันธุกรรม คุณลักษณะของแป้ง และฤทธิ์ทางชีวภาพของรำในข้าวเหนียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - PHINYARAT KONGPRAKHON, "Marker assisted selection (MAS): A viable tool for developing blast resistance in glutinous rice", วารสารแก่นเกษตร 44 (1) (2016) 265-271 - PHINYARAT KONGPRAKHON, นัททริยา จิตบำรุง, "Utilization of gamma-rays induced morphology changes in miniature rose (Rosa chinensis Jacq.var. minima Voss)", วารสารแก่นเกษตร 45 (1) (2017) 1296-1302 - PHINYARAT KONGPRAKHON, Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Molecular screening of blast resistance genes in hybrid glutinous rice progenies", KHON KAEN AGR. J. 46 (SUPPL. 1) (2018) 487-493 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - PHINYARAT KONGPRAKHON, Alfonso Cuesta-Marcos, Patrick M. Hayes, Kelley L. Richardson, Pattama Sirithunya, Kazuhiro Sato, Brian Steffenson, Theerayuth Toojinda, "Validation of rice blast resistance genes in barley using a QTL mapping population and near-isolines", J. Breed Sci. 59 (4) (2009) 341-349 - PHINYARAT KONGPRAKHON, Cuesta-Marcos, A., Hayes, P.M., Vipa Hongtrakul, Sirithunya, P., Toojinda, T., Nitsri Sangduen, "Four QTL in rice associated with broad spectrum resistance to blast isolates from rice and barley", Journal of Phytopathology 158 (2) (2010) 125-131 - PHINYARAT KONGPRAKHON, Pattama Sirithunya, Vipa Hongtrakul, Theerayuth Toojinda, Nitsri Sangduen, "Syntenic Relationship of Loci for Quantitative Resistance to Pyricularia grisea in Rice and Barley", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 381-391 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - PHINYARAT KONGPRAKHON, นัททริยา จิตบำรุง, "Utilization of gamma-rays induced morphology changes in miniature rose (Rosa chinensis Jacq.var. minima Voss)", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 18 (2017) - นัททริยา จิตบำรุง, PHINYARAT KONGPRAKHON, "Marker assisted selection (MAS): A viable tool for developing blast resistance in glutinous rice", ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 17 (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภิญญารัตน์ กงประโคน ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - THANWANIT THANYASIRIWAT, วุฒิชัย ปัญญา, พงษ์อนันต์ ผิวป้อง, Praphat Kawicha, PHINYARAT KONGPRAKHON, ณธกร ทัศนัส, Prapagon Sangwjit, "Effects of LED Light Intensity and Cytokinin Concentration on In Vitro Growth of 'Mali-Ong' Banana", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 The 56th Kasetsart University Annual Conference (2018) - Praphat Kawicha, อันธิพร เขียนเสื่อ, PHINYARAT KONGPRAKHON, THANWANIT THANYASIRIWAT, "The Inhibitory Efficiency of Plant Essential Oils against Pyricularia grisea, the Causal Agent of Rice Blast Disease", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 (The 56th Kasetsart University Annual Conference) (2018) - THANWANIT THANYASIRIWAT, PHINYARAT KONGPRAKHON, Miss Dalin UM, "Genetic Variations of Waxy Gene in Landrace Rice Varieties", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020) - PHINYARAT KONGPRAKHON, Sitthinan Wiwatthanapornchai, "Break Event Point Analysis of Musa sapientum Linn. Seedling Propagation Using Tissue Culture Techniques", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ ครั้งที่ 12 (2022) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นัทรียา จิตบำรุง, ศิรวิชญ์ เรืองสุข, PHINYARAT KONGPRAKHON, "Marker Assisted Selection in Blast Resistant Glutinous Rice Development", University Consortium Graduate Forum in Life Sciences, Food Science and Agriculture (UCGF) 2015 (2015) - PHINYARAT KONGPRAKHON, THANWANIT THANYASIRIWAT, "MAS: The tool for the future of glutinous rice breeding program.", The 6th Consultative Meeting on Cooperative Research and Development towards Sustainable Development (2019) - PATCHA SATTAKA, Mayoorn Karn Dechkunchorn, PHINYARAT KONGPRAKHON, Arissara Phosanam, Sukontip Vianmana, Kunwadee Kaewka, "Learning of Glutinous Rice Community Achieves Sustainable Development Goals (SDGs) in Sakon Nakhon Province, Thailand", The 15th Asian Conference on Education 2023 (2023) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 18 กรกฎาคม 2567