

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> <ul style="list-style-type: none"> การจัดการจีโนมทางการเกษตร การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช การฝึกงาน I จริยธรรมทางการเกษตร ชีวจริยธรรม ชีววิทยาเบื้องต้น ชีววิทยาพื้นฐาน ชีววิทยาโมเลกุลพืชเพื่อการประยุกต์ทางการเกษตร เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ปัญหาพิเศษ พันธุศาสตร์พืชกับการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร พืชน้ำกับการประมง โภชนพันธุศาสตร์ ระบบเกษตรผสมผสาน เรื่องเฉพาะทางอาหารปลอดภัยและโภชนาการ วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง วิธีวิจัยทางการเกษตรและการจัดการการผลิต วิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สัมมนา หลักชีววิทยา I หลักชีววิทยา II หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หลักพันธุศาสตร์ หลักพันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ 	
<p>โครงการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ปี 2553-2554 การศึกษาพันธุศาสตร์เซลล์ของกระบือไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2554-2555 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำให้เกิดยอดและรากของหน่าว (Anthurium spp.) ในสภาพหลอดทดลองเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2554-2555 การศึกษาผลของรังสีแกมมาต่อการกลายพันธุ์ของกุหลาบหนูในสภาพทดลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2556 การพัฒนาสายพันธุ์กุหลาบหนูโดยใช้รังสีแกมมาชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ปี 2554-2555 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกระชายดำจากแหล่งพันธุกรรมในประเทศไทยโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุลชนิด ISSR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแห่งชาติ ปี 2555-2556 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ภาคอีสานตอนบนโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาร่วมกับพันธุศาสตร์เซลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2559 การศึกษาอิทธิพลของความแปรปรวนของสภาวะแวดล้อมที่มีผลต่ออินโทปีและกระบวนการตอบสนองต่อการแสดงออกของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCIRAD ปี 2557-2558 การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้และให้ผลผลิตสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในเขตพื้นที่อีสานตอนบนด้วยเทคนิค Marker Assisted Selection (MAS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวกัญญารัตน์ กงประโคน</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2558-2559 การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้และให้ผลผลิตสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในเขตพื้นที่อีสานตอนบนด้วยเทคนิค Marker Assisted Selection (MAS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>ปี 2559-2560 การประเมินความต้านทานโรคไหม้ในข้าวเหนียวลูกผสมพันธุ์สกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสพ.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>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, นัทธรียา 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, นัทธรียา จิตบำรุง, "Utilization of gamma-rays induced morphology changes in miniature rose (Rosa chinensis Jacq.var. minima Voss)", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 18 (2017) - นัทธรียา จิตบำรุง, PHINYARAT KONGPRAKHON, "Marker assisted selection (MAS): A viable tool for developing blast resistance in glutinous rice", ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 17 (2017) - THANWANIT THANYASIRIWAT, วุฒิชัย ปัญญา, พงษ์อนันต์ ผิวทอง, Praphat Kawicha, PHINYARAT KONGPRAKHON, ณธกร ทังนัส, 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", การประชุมวิชาการนาเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2020) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นัทธรียา จิตบำรุง, ศิริวิชญ์ 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 towards Sustainable Development (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภิญญารัตน์ กองประโคน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 13 กรกฎาคม 2563