

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	กส.บ.(พืชไร่นา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2511 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2513 Ph.D.(Agronomy Seed Technology), Mississippi State U., สหรัฐอเมริกา, 2519		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2541 กิจกรรมการปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินในถั่วลิสงหลังการเก็บเกี่ยวและระหว่างการเก็บรักษาและการนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2542 การปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินในถั่วลิสงหลังการเก็บเกี่ยวและระหว่างการเก็บรักษาและการนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2546-2552 บูรณาการเชิงระบบเพื่อสร้างทางเลือกและแนวทางการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนในเขตป่าภูหลวง-วังน้ำเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การศึกษารูปแบบของระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมกับปัจจัยทางดินและสภาพการจัดการการผลิตของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การใช้ประโยชน์จากเมล็ดถั่วลิสงที่ปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินไปใช้ ปลูกทำพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2555 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 พัฒนาการด้านการสืบพันธุ์ของไม้กฤษณา (<i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex. Lec.) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2555 การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การประเมินคุณภาพเมล็ดงาเพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์และสำหรับการบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์และองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดพันธุ์งาฝักไม่แตกที่มีปริมาณลิคแนนสูงของโครงการปรับปรุงพันธุ์งาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 ศึกษากลไกและการลดความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2553 โครงการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โรงงานแม่รวย (ไก่แก้ว) จำกัด</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โรงงานแม่รวย จำกัด</p> <p>ปี 2554 ผลของการใช้เมล็ดถั่วลิสงที่ปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินไปปลูกทำพันธุ์ ที่มีต่อการเจริญเติบโต การให้ผลผลิตของถั่วลิสงเมล็ดโต และการปนเปื้อนอะฟลาทอกซินในผลผลิตและในแปลงปลูก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ศักยภาพและสมรรถนะการผสมของพันธุ์ถั่วลิสงในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2555 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โรงงานแม่รวย จำกัด</p> <p>ปี 2558-2559 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 7 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โรงงานแม่รวย จำกัด</p> <p>ปี 2559-2560 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 8 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโรงงานแม่รวย จำกัด</p> <p>ปี 2560-2562 การผลิตเมล็ดพันธุ์คัดและประเมินผลผลิตถั่วลิสงสายพันธุ์ดีเด่นในหลายพื้นที่ปลูกเพื่อการขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aung Kyaw Phyo, Jaungjun Duangpatra, Wanchai Chanprasert, Rungsarid Kaveeta, "Storage Potential of Three Different Types of In-shell Peanut Seeds under Ambient and Cold Room Conditions", KASETSART JOURNAL : NATURAL SCIENCE 38 (1) (2004) 21-30 - วาสีฎฐิติ เป้าเลี้ยง, Jaungjun Duangpatra, "Influence of Aflatoxin Contamination on Peanut Seed Germination, Vigor and Field Emergence after Storage at Controlled and Ambient Conditions.", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 245-256 - กิ่งคา มณีนวศ์, Bancha Kwanyuen, Jaungjun Duangpatra, "Analyses of the Policy and Laws Relating to Water Resources Management in Lao People 's Democratic Republic", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (3) (2010) 13-25 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parichart Promchote, Jaungjun Duangpatra, Wanchai Chanprasert, "Seed Composition and Physiological Changes in Thai Peanut cv. Kaset 1 and Tainan 9 during Maturation", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (3) (2008) 407-416 - Khin Hnin Thant, Jaungjun Duangpatra, Jutamas Romkaew, "Appropriate Temperature and Time for an Accelerated Aging Vigor Test in Sesame (Sesamum indicum L.) Seed", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 10-16 - ภาวณิณี เจียมเมืองปักษ์, Parichart Promchote, Jaungjun Duangpatra, Tanapon Chaisan, Damrongvudhi Onwimol, Craig K. Kvien, "Enhancement of Tainan 9 Peanut Seed Storability and Germination under Low Temperature", International Journal of Agronomy 2020 (-) (2020) 8813285-1-8 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wanchai Chanprasert, ธีรศักดิ์ ประทีป ณ กลาง, สวัสดิ์ หาญปราบ, Jaungjun Duangpatra, "Effect of paraquat and ethephon to accelerate harvest and drying method on seed quality of soybean", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 (2000) - อัมพร แซ่เอียว, Penkwan Chompreeda, Jaungjun Duangpatra, Anuvat Jangchud, "Nutritive value of germinated grains and their flours", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 (2001) - Wanchai Chanprasert, Jaungjun Duangpatra, Somsiri Sangchote, "Effect of Ozonated Water Followed by Hot Water Treatment on Seed Germination and Seed-borne Fungi of Mungbean and Black Gram", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 2 (2008) - Wanchai Chanprasert, Jaungjun Duangpatra, Sombun Techapinyawat, "Seed Damage Affecting Bean Sprout Yield of Mungbean (Vigna radiate (L.) Wilzcek)", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 2 (2008) - ภาวณิณี เจียมเมืองปักษ์, Jaungjun Duangpatra, Sarawut Rungmekarat, Chalempol Phumichai, "Effect of Seed Coating on Tainan 9 Peanut Seed Quality", การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2011) - ณัฐพล วุฒิจันทร์, Jaungjun Duangpatra, วีระ เสือดี, "FACTORS AFFECTING FARMER' PARTICIPATION ON IRRIGATION MANAGEMENT OF BANKAI WEIR, RAYONG IRRIGATION PROJECT", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2011) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัล Asian Seed Award 2009 ประจำปี 2551 จาก คณะกรรมการ Asia And pacieic Seed Association (APSA) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 26 พฤศจิกายน 2563