

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
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 กิจกรรมการปนเปื้อนสารพิษอะฟลาท็อกซินในถั่วลิสงหลังการเก็บเกี่ยวและระหว่างการเก็บรักษาและการนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2542 การปนเปื้อนสารพิษอะฟลาท็อกซินในถั่วลิสงหลังการเก็บเกี่ยวและระหว่างการเก็บรักษาและการนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ( 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 การใช้ประโยชน์จากเมล็ดถั่วลิสงที่ปนเปื้อนสารพิษอะฟลาท็อกซินไปใช้ 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 (โกแก) จำกัด</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 2 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โรงงานแม่รวย จำกัด</p> <p>ปี 2554 ผลของการใช้เมล็ดถั่วลิสงที่ปนเปื้อนสารพิษอะฟลาท็อกซินไปปลูกทำพันธุ์ ที่มีต่อการเจริญเติบโต การให้ผลผลิตของถั่วลิสงเมล็ดโต และการปนเปื้อนอะฟลาท็อกซินในผลผลิตและในแปลงปลูก ( 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><b>ชื่อ</b> ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร</p>
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- วาสิฏฐิ 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</li> <li>- 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</li> <li>- กัณทิมา ทองศรี, Jaungjun Duangpatra, Kanokwan Teingtham, Jutamas Romkaew, "Effects of gibberellins and brassinosteroids on nodulation, growth and seed yield of elite soybean lines grown after rice in dry season", เกษตร 49 (6) (2021) 1425-1435</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (3) (2008) 407-416</li> <li>- 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)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 10-16</li> <li>- ภาวิณี เจียมเมืองปักข์, 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</li> <li>- กัณทิมา ทองศรี, Kanokwan Teingtham, Jaungjun Duangpatra, Jutamas Romkaew, "Effects of brassinosteroids and gibberellin on water uptake and performance of soya bean seeds under different temperatures", Seed Science and Technology 49 (2) (2021) 141-157</li> <li>- Pobkhunthod, N., Jetsada Authapun, Songyos Chotchutima, Sarawut Rungmekarat, Piya Kittipadakul, Jaungjun Duangpatra, Tanapon Chaisan, "Multilocation Yield Trials and Yield Stability Evaluation by GGE Biplot Analysis of Promising Large-Seeded Peanut Lines", Frontiers in Genetics 13 (-) (2022)</li> <li>- กัณทิมา ทองศรี, Kanokwan Teingtham, Jaungjun Duangpatra, Jutamas Romkaew, "Effect of seed dressing with gibberellins and brassinosteroids on enzymatic activity and seed quality of soya bean at different vigour levels under low temperature", Seed Science and Technology 51 (1) (2023) 111-130</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanchai Chanprasert, ชีรศักดิ์ 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)</li> <li>- อัมพร แซ่เอียว, Penkwan Chompreeda, Jaungjun Duangpatra, Anuvat Jangchud, "Nutritive value of germinated grains and their flours", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 (2001)</li> <li>- 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)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<p>- Wanchai Chanprasert, Jaungjun Duangpatra, Sombun Techapinyawat, "Seed Damage Affecting Bean Sprout Yield of Mungbean (<i>Vigna radiate</i> (L.) Wilzcek)", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- ภาริณี เจียมเมืองปักข์, Jaungjun Duangpatra, Sarawut Rungmekarat, Chalempol Phumichai, "Effect of Seed Coating on Tainan 9 Peanut Seed Quality", การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2011)</p> <p>- ณัฐพล วุฒิจันทร์, Jaungjun Duangpatra, วัชระ เสือดี, "FACTORS AFFECTING FARMER' PARTICIPATION ON IRRIGATION MANAGEMENT OF BANKAI WEIR, RAYONG IRRIGATION PROJECT", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2011)</p> <p>- กัญทิมา ทองศรี, Jutamas Romkaew, Jaungjun Duangpatra, Kanokwan Teingtham, "Effects of Plant Growth Regulators on Soybean Seed Quality under Low Temperature", รายงานการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2019)</p>			
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>			
- รางวัล Asian Seed Award 2009 ประจำปี 2551 จาก คณะกรรมการ Asia And pacific Seed Association (APSA)			
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>			
- รางวัล Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง ประจำปี 2563 เรื่อง "ถั่วลิสงพันธุ์เกษตรศาสตร์โก่งแก้ว 40" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.			
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>			
- รางวัลยอดเยี่ยม ภาคบรรยาย ระดับชมเชย ประจำปี 2562 เรื่อง "ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองภายใต้สภาวะอุณหภูมิต่ำ" จาก สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 3 เมษายน 2568