

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วาสนา วงษ์ใหญ่	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2542	การทดสอบพันธุ์ข้าวฟ่างหวาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากFood and Agriculture Organization of The United Nations (FAO)		
ปี 2542	การทดสอบพันธุ์คั่วฝอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากFood and Agriculture Organization of The United Nations (FAO)		
ปี 2542	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดอายุเก็บเกี่ยวสั้นโดยวิธีปกครองและโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe European Union (EU)		
ปี 2547	โครงการศึกษาวิธีการจัดการดินที่เหมาะสมกับสับประรดที่ปลูกในดินกลุ่มชุดดินต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
ปี 2548	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตงาด้วยเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงและเมล็ดมีคุณภาพดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2546-2551	การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2551	ธนาคารพันธุกรรมพืช 50 ปี แห่งการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การปรับปรุงพันธุ์งาฝักไม่แตกให้มีปริมาณสาร lignans antioxidant สูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การปรับปรุงพันธุ์คั่วฝอยไร้น้ำมันให้มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น และมีเปอร์เซ็นต์น้ำมันสูง โดยวิธีมิวเตชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2553	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อเพิ่มคุณภาพโปรตีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การประเมินคุณภาพเมล็ดงาเพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์และสำหรับการบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2557	การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การทำลายพืชมดัดเอ็นเอของพันธุ์งาจากการพัฒนาของโครงการปรับปรุงพันธุ์งาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	การปรับปรุงพันธุ์งาผลผลิตสูงให้ฝักต้านทานการแตกและมีสารลิกแนนสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- kebere Bezawetaw, Prapa Sripichitt, Wasana Wongyai, Vipa Hongtrakul, "Cluster and Principa Component Analyses of Finger Millet Landraces from Ethiopia and Eritrea", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (1) (2007) 40-52			
ระดับนานาชาติ			
- Peeranuch Jompuk, Wasana Wongyai, Chaba Jampatong, Somsak Apisitwanich, "Detection of Quality Protein Maize (QPM) using Simple Sequence Repeat (SSR) Markers and Analysis of Tryptophan Content in Endosperm.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 768-774			
- Kebere Bezawetaw, Prapa Sripichitt, Wasana Wongyai, Vipa Hongtrakul, "Phenotypic Diversity of Ethiopian Finger Millet [Eleusine coracana (L.) Gaertn] in Relation to Geographical Regions as an Aid to Gemplasm Collection and Conservation Strategy", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (1) (2007) 7-16			
- Peeranuch Jompuk, Wasana Wongyai, Somsak Apisitwanich, Sansem Jampatong, "Combining Ability of Inbred Lines Derived from Quality Protein Maize Populations", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 433-441			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วาสนา วงษ์ใหญ่	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Rangkadilok, N, Pholphana, N, Mahidol, C, Wasana Wongyai, Saengsooksree, K, Nookabkaew, S, Satayavivad, J, "Variation of sesamin, sesamol and tocopherols in sesame (<i>Sesamum indicum</i> L.) seeds and oil products in Thailand", FOOD CHEMISTRY 122 (3) (2010) 724-730</p> <p>- Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, อัญชุลี คชชา , Wasana Wongyai, Somsak Apisitwanich, "DNA FINGERPRINTS OF SESAME VARIETIES DEVELOPED BY THE KASETSART UNIVERSITY SESAME BREEDING PROGRAM, THAILAND", Academy of Agriculture Journal 1 (4) (2016) 76-79</p>			
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, Wasana Wongyai, "Purification of Kalasin Local Rice Variety by Using Isozyme Analysis", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 10 กรกฎาคม 2563