

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวแอนนา สายมณีรัตน์	สังกัด	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตร		
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, 2522 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2528		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลือง, สนุ่นดำ, งา, การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด, การปรับปรุงพันธุ์พืช		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2537-2539 การพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและกายภาพของระบบการผลิตพืชที่มีฝ้ายเป็นพืชหลักในประเทศไทย และอินโดจีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การ CIRAD (รัฐบาลไทย-ฝรั่งเศส)</p> <p>ปี 2549 การผลิตและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์สนุ่นดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การรวบรวมเก็บรักษาความหลากหลายเมล็ดพันธุ์กรรมสนุ่นดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การปรับปรุงพันธุ์สนุ่นดำเพื่อเพิ่มผลผลิตจากพันธุ์ที่คัดเลือก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2519-2553 การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2541-2553 การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเส้นใย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2551 การปลูกไมยราบไร่หนามแซมข้าวโพดหวานเพื่อเพิ่มผลผลิตฝักสด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2551 การจัดการแมลงศัตรูข้าวโพดหวานเพื่อลดการใช้สารเคมีและอนุรักษ์ธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การปรับปรุงพันธุ์สนุ่นดำเพื่อเพิ่มผลผลิต โดยวิธี Clonal Selection (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การศึกษาปัจจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเกี่ยวกับต้นพ้อและแม่ออกดอกไม่พร้อมกันเพื่อประสิทธิภาพในการผสมเกสรให้ได้ผลผลิตและคุณภาพสูงและศึกษาชีวิตความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเพื่อประเมินความงอกในสภาพไร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรกโนสมะม่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การศึกษาสายพันธุ์เอ็นเอโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในสนุ่นดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2553 การศึกษาชีวิตความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด เพื่อประเมินความงอกในสภาพไร่และศึกษาการใช้สารอินทรีย์คลุมเมล็ดพันธุ์ในการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2519-2553 การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรกโนสมะม่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การใช้กากเมล็ดสนุ่นดำเป็นปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวโพดหวานฝักสด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 งานวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน สำหรับการผลิตข้าวโพดแบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การประเมินศักยภาพสายพันธุ์ถั่วเหลืองดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในไร่นาเกษตรกรพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การศึกษาชีวิตความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเพื่อประเมินความงอกในสภาพไร่ และการศึกษาการใช้สารอินทรีย์คลุมเมล็ดพันธุ์ในการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การปรับปรุงพันธุ์งาดำและงาขาวสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงและฝักไม่แตก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2555 การคัดเลือกสนุ่นดำ (<i>Jatropha curcas</i> L.) พันธุ์ดีโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยวิธีรังสีแกมมาร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 Collaborative Research and Developmen Project on Jatropha Biodiesel for Diesel Vehicles (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทโตโยต้า ประเทศไทย จำกัด</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวแอนนา สายมณีรัตน์	สังกัด	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตร		
ปี 2551-2554	โครงการวิจัยเพิ่มผลผลิตของต้นสับดูต้าเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2551-2555	การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การคัดเลือกและทดสอบความสามารถในการทนเค็มของสับดูต้าและสับดูเลียด (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2555	การปรับปรุงพันธุ์สับดูต้าเพื่อเพิ่มผลผลิตจากพันธุ์ที่คัดเลือก (หัวหน้าโครงการย่อย)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2556	งานวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน สำหรับการผลิตข้าวโพดแบบเกษตรอินทรีย์ : การผลิตปุ๋ยพืชสดที่ประกันประสิทธิภาพ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2558	การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียวเพื่อให้เหมาะสมกับระบบการปลูกพืชในเขตพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2556	การคัดเลือกมันสำปะหลังที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิต และคุณภาพใบสูง (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตเพื่อเพิ่มผลผลิตสับดูต้าในแปลงสาธิตสับดูต้า จ.นครราชสีมา (หัวหน้าโครงการย่อย)		ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2555-2557	การทดสอบพันธุ์สับดูต้าคัดเลือกที่ตอบสนองต่อ Benzyladenine (หัวหน้าโครงการย่อย)		ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2555-2557	โครงการวิจัยและพัฒนาเพิ่มผลผลิตของต้นสับดูต้าเพื่อเป็นแหล่งพลังงานทดแทนในอนาคต ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2557	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อให้ได้ผลผลิตสูงและคุณภาพดี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557	การผลิตไบโอดีเซลน้ำมันสับดูต้าด้วยเอนไซม์ไลเปสจากกากสับดูต้า (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	Cooperative Research and Development Project on Jatropha Biodiesel for Diesel Vehicle Phase III (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากPTT Republic Co., Ltd
ปี 2558-2559	งานวิจัยเพิ่มผลผลิตของต้นสับดูต้าเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต เฟสที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2559-2562	การทดลองข้าวโพดในระดับไร่กลีกร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Chokechai Aekatasanawan, Sansem Jampatong, Anna Saimaneerat, Chamnan Chutkaew, "การปรับปรุงสายพันธุ์ของข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวสุวรรณ 2301", สัมมนาวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 5 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (1987)
- Chokechai Aekatasanawan, Sansem Jampatong, Anna Saimaneerat, Chamnan Chutkaew, "การใช้เชื้อพันธุกรรมนอกสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมในประเทศไทย", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 26 (1988)
- Chamnan Chutkaew, Anna Saimaneerat, Chokechai Aekatasanawan, Sansem Jampatong, ยอดชาย เพชรรัตนกุล, "ยอดชาย เพชรรัตนกุล การคัดเลือกพันธุ์ต้านทานแล้งในข้าวโพด, น. 201-209. ใน รายงานผลการวิจัยสาขาพืช ใน3-5 กุมภาพันธ์ 2531", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 26 (1988)
- Chokechai Aekatasanawan, Chamaipom Aekatasanawan, Anna Saimaneerat, "การเปรียบเทียบวิธีการประเมินสายพันธุ์ข้าวโพดข้าวที่ 1 และ 4 โดยใช้ตัวทดสอบ 4 แบบ", สัมมนาวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 13 เรื่อง พันธุศาสตร์กับการพัฒนาที่ยั่งยืน (2003)
- Chokechai Aekatasanawan, Chamaipom Aekatasanawan, Anna Saimaneerat, "การเปรียบเทียบวิธีการประเมินสายพันธุ์ข้าวโพดโดยใช้ตัวทดสอบ 4 แบบ", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41 (2003)
- Sangkhae Nawanich, Surachate Jamommam, Anna Saimaneerat, "Sweet Com Insect Diversity in Pest Management", การประชุมวิชาการข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติครั้งที่ 32 (2005)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวแอนนา สายมณีรัตน์</p>	
<p>ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร</p>	<p>สังกัด ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Sangkhae Nawanich, Surachate Jamommam, Chokechai Aekatasanawan, Anna Saimaneerat, "A study of com variety resistance to com stem borer, <i>Ostrinia furnacalis</i> (Guenee)", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 2 (2006)</p> <p>- Anna Saimaneerat, Pittayapom Supompath, Dr. Supanee Ngamprasitthi, Sangkhae Nawanich, Sukum Chotechaungmanirat, Chatpong Balla, Ed Sarobol, "Introduction of physic nut (<i>Jathopha curcas</i> L.) from the northeastern, the central plain and the southern part of Thailand as gemplasm bank collection", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- นายณัฐวุฒิ ชัยวุฒิ, Weeraphan Sridokchan, Arunsiri Kumlung, Anna Saimaneerat, "Screening of Physic Nut (<i>Jatropha curcas</i> L.) for Salt Tolerance at Germination Stage", งานประชุมวิชาการงานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010)</p> <p>- Nongnapat Kunagom, สิรินพร ชื่นวิทยา, Anna Saimaneerat, "Micropropagation of <i>Jatropha curcas</i> L.", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>- Teera Somwang, Thamrongsilpa Pothisoong, Peerasak Srinives, Anna Saimaneerat, Samran Sichomphon, Noppasool Samutthong, Sumet Tabngein, อัจฉรา นันทกิจ, "Yield Trials of High N₂-fixation Potential Elite lines in Femeer Fields.", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- Anna Saimaneerat, "Yield trial of three selected varieties of <i>Jatropha curcas</i> L. planted in rainfed and drip irrigated conditions in farmer's field at Pakchong district Nakhon Ratchasima province", การประชุมวิชาการความมั่นคง สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ เรื่อง พลังงานทดแทนกับความมั่นคงของชาติ (2015)</p> <p>- Anna Saimaneerat, "Study on the Optimum concentration and Application Time of 6-benzyladenine for Increasing Number of Female Flower and Fruit of <i>Jatropha curcas</i> L. Variety KUBP 78-9", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Penjit Srinophakun, Anna Saimaneerat, Rungsarid Kaveeta, Prapa Sripichitt, Somchai Anusontpomperm, Thanankom Jaiphong, Kittidet Poniyom, Supanida Wnitchai, Wuttinant Kongtud, "Multi-disciplinary research approaches on <i>Jatropha curcas</i> for biodiesel production", 16th Conference on biochemical engineering (2011)</p> <p>- Penjit Srinophakun, Anna Saimaneerat, Wiboon Chongrattanameeteekul, รศ.ดร.สาวิตรี มาลัยพันธุ์, รศ.ดร.อิสรา สุขสถาน, รศ. นิพนธ์ วิชาสาทนต์, รศ. โกศล เจริญสม, "Integrated Research on <i>Jatropha curcas</i> Plantation Management", World Renewable Energy Congress 2011 (2011)</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <p>- ชมเชยภาคโปสเตอร์ พืช ประจำปี 2554 เรื่อง "การเปรียบเทียบผลผลิตถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นที่มีศักยภาพในการตรึงไนโตรเจนสูงในแปลงเกษตรกร" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2530 - 5 มิถุนายน 2563