

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุชุม โชติช่วงมณีรัตน์	สังกัด	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตร		
การศึกษา	วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2520 M.Sc. (Agriculture), The University of Western Australia, ออสเตรเลีย, 2532		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ดินปุ๋ย, การจัดการดินและการปรับปรุงดินในการผลิตข้าวโพด		
โครงการวิจัย			
ปี 2542	การศึกษากาใช้สารเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ยและปรับปรุงดินในการเพิ่มผลผลิตพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กรีนลีฟส์ จำกัด		
ปี 2544	สารปรับปรุงดินในข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ประยุกต์ดินและน้ำ จำกัด (ชาวว่า)		
ปี 2519-2553	การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2551	การปลูกไมยราบไร่หนามแซมข้าวโพดหวานเพื่อเพิ่มผลผลิตฝักสด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2551	การพัฒนากระบวนการจัดการดินสำหรับการเพาะปลูกข้าวโพดอย่างยั่งยืน โดยลดการไถพรวน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การศึกษาศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวที่ต้นพ้อและแม่ดอกไม่พร้อมกันเพื่อประสิทธิภาพในการผสมเกสรให้ได้ผลผลิตและคุณภาพสูงและศึกษาริธีวัดความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเพื่อประเมินความงอกในสภาพไร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2553	การศึกษาริธีวัดความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด เพื่อประเมินความงอกในสภาพไร่และศึกษากาใช้สารอินทรีย์คลุมเมล็ดพันธุ์ในการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การใช้กากเมล็ดสับดำเป็นปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวโพดหวานฝักสด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การศึกษากาผลิตข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อนเกษตรอินทรีย์โดยการประยุกต์เชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์และอินทรีย์วัตถุชนิดต่าง ๆ แบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	งานวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน สำหรับการผลิตข้าวโพดแบบเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2519-2553	การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การศึกษาริธีวัดความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเพื่อประเมินความงอกในสภาพไร่ และศึกษากาใช้สารอินทรีย์คลุมเมล็ดพันธุ์ในการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	การปรับปรุงพันธุ์สับดำเพื่อเพิ่มผลผลิตจากพันธุ์ที่คัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	การจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดและผลกระทบต่อสมบัติของดินโดยการประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์-เคมี และปุ๋ยเคมีเพื่อระบบเกษตรยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	งานวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน สำหรับการผลิตข้าวโพดแบบเกษตรอินทรีย์ : การผลิตปุ๋ยพืชสดที่ประกันประสิทธิภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2554	การทดลองประสิทธิภาพการใช้งานปุ๋ยอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
ปี 2555-2557	การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตเพื่อเพิ่มผลผลิตสับดำในแปลงสาธิตสับดำ จ.นครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2555-2557	การทดสอบพันธุ์สับดำคัดเลือกที่ตอบสนองต่อ Benzyladenine (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2557	การพัฒนากระบวนการจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิตของดิน ในการผลิตข้าวโพดหวานฝักสดในชุดดินสีคิ้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายสุกุม โชติช่วงมณีรัตน์	
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร	สังกัด ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร บางเขน
<p>- Thongchai Mala, Sukum Chotechaungmanirat, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Jirawat Phumpet, "Efficiency of Glomus aggregatum, Azotobacter, Azospirillum and Chemical Fertilizer on Growth and Yield of Single Cross Hybrid 4452 Maize", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 789-799</p> <p>- Sukum Chotechaungmanirat, "Potential of Three Tropical Legumes for Rotation of Corn-Based Cropping System in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1004-1009</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<p>- Anna Saimaneerat, Pittayapom Supompath, Dr. Supraanee Ngamprasitthi, Saengkhae Nawanich, Sukum Chotechaungmanirat, Chatpong Balla, Ed Sarobol, "Introduction of physic nut (Jathopha curcas L.) from the northeastern, the central plain and the southern part of Thailand as gemplasm bank collection", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p>	
<p>- Thongchai Mala, สิริินภา ช่วงโอสถ , Jirawat Phumpet, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Sukum Chotechaungmanirat, "The Effects of Azospirillum, Organic Fertilizer and Chemical Fertilizer on Maize Growth and Changes of Soil Properties in Kamphaengsaen and Yangtalat Soil Series.", การประชุมวิชาการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 (2012)</p>	
<p>- Thongchai Mala, สิริินภา ช่วงโอสถ , Jirawat Viranggom, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Sukum Chotechaungmanirat, "Responses of Maize and Some Soil Properties as Affected by Azospirillum, Organic and Chemical Fertilizer", การประชุมวิชาการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 (2012)</p>	
<p>- Sodsai Changsaluk, Kosol Kirdpokasup, Somchai Limaroon, Sukum Chotechaungmanirat, Paweena Thongluang, นายสุริพัฒน์ ไทยเทศ, Sumet Tabngein, Sutus Pleangkai, "Pre-commercial Corn Hybrids Trial in Farmers' Field in 2012", การประชุมทางวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2013)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Sukum Chotechaungmanirat, "Potential of tropical legumes in improvement of corn production in Thailand", The 1st International Conference on Corn and Sorghum Research and the 34th National Corn and Sorghum Research Conference (2009)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 25 กรกฎาคม 2564