

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวณัฐนิช สุทิน	สังกัด	ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ		
การศึกษา	วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช, สิ่งแวดล้อม, พืชสวน		
โครงการวิจัย			
ปี 2556-2558	การสร้างความปลอดภัยหลายทางพันธุกรรมของพืชพื้นเมือง แมงะ และเทียนตะนาวศรีโดยเหนี่ยวนำด้วยรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2556-2560	การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายสีธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	การสร้างความปลอดภัยหลายทางพันธุกรรมของ Anubias nana โดยการเหนี่ยวนำด้วยรังสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	การคัดเลือกพริกชี้ฟ้าทนแล้งโดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2560	การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดสีลูกผสมโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง Anubias barteri var. "broad leaf" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดสีลูกผสมโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การปรับปรุงพันธุ์หมากผู้หมากเมีย (Cordyline fruticosa L.) โดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาและสารโคลชิซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2565	การพัฒนาพันธุ์พืชสมุนไพรวงศ์ขิงโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2565-2566	การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ ซีเซียม-137 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- มยุรี ลิ้มดิยะโยธิน, ชุตติภรณ์ ไตรศรี, Natnichaphu Sukin, Peeranuch Jompuk, "Effects of acute gamma irradiation on in vitro culture of Exacum affine Balf.f. ex Regel", Agriculture and Natural Resources 52 (2) (2018) 121-124			
- ชุตติภรณ์ ไตรศรี, Katarat Chutinanthakun, มยุรี ลิ้มดิยะโยธิน, Natnichaphu Sukin, Peeranuch Jompuk, "Comparative effect of high energy electron beam and 137Cs gamma ray on survival, growth and chlorophyll content in curcuma hybrid 'Laddawan' and determine proper dose for mutations breeding", Emirates Journal of Food and Agriculture 31 (5) (2019) 321-327			
- Natnichaphu Sukin, มยุรี ลิ้มดิยะโยธิน, Peeranuch Jompuk, "Inducing genetic diversity of Anubias nana using gamma rays", Agriculture and Natural Resources 54 (1) (2020) 85-90			
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย			
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus Q1 หรือ Q2 โดยผู้เสนอขอต้องเป็น corresponding author หรือ first author ประจำปี 2564 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 5 ธันวาคม 2566