

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางคทาร์ตน์ ชุตินันท์กุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ย. 2561 - ส.ค. 2565	รองหัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ก.ย. 2557 - ส.ค. 2561	รองหัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา Ph.D. (Agricultural Sciences), University of Tsukuba, JAPAN, 2557	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์	
งานสอน	
Induced Mutation Technology in Plants Introduction to Radiobiology Knowledge of the Land Principles of Radiation Biosciences Project in Radiation Biosciences Radiation & Isotopes in Agriculture Radiation & Mutation Radiation and Mutation Radiation, Life & Environment Radiation, Life and Environment Select Topics in Appl. Radiation & Isotope Seminar Techniques in Radiation Biosciences	
โครงการวิจัย	
ปี 2545-2552 การเพิ่มชุดโครโมโซมของฝ้ายพื้นเมืองเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2546-2551 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การปรับปรุงพันธุ์สบู่ดำ (<i>Jatropha curcas</i> L.) ด้วยการฉายรังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2553 การปรับปรุงพันธุ์แอฟริกันไวโอเล็ตด้วยการฉายรังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2555 การคัดเลือกสบู่ดำ (<i>Jatropha curcas</i> L.) พันธุ์ดีโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยวิธีฉายรังสีแกมมาร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2551 การเพิ่มชุดโครโมโซมของฝ้ายพื้นเมืองเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2541-2553 การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจโดยวิธีเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2557 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2559 การปรับปรุงพันธุ์แฟกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร) ปี 2559-2560 การคัดเลือกพริกชี้ฟ้าทนแล้งโดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2559-2560 การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดสีโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา และอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก) ปี 2556-2560 การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดสีลูกผสมโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดสีลูกผสมโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การปรับปรุงพันธุ์หมากผู้หมากเมีย (<i>Cordyline fruticosa</i> L.) โดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาและสารโคลชิซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 การพัฒนาพันธุ์พืชสมุนไพรวงศ์ขิงโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Nutkamol Masepan, Weerasin Sonjaroon, Katarat Chusreeaeom, Srisom Suwanwong, Ornusa Khamsuk, "Selecting Temperature for Screening Heat Tolerance in Tavee 60 Chili Seedlings", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 36 (1) (2020) 63-73	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางคทาร์ตน์ ชุตินันท์กุล ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Katarat Chusreeaeom, "Stomatal size, stomatal frequency and pollen grain diameter as indirect method for identification of ploidy levels in cotton", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 552-559 - Arunee Wongpiyasatid, Peeranuch Jompuk, Katarat Chusreeaeom, Thunya Taychasinpitak, "Population Ecology of Some Important Palm Species in Phetchabun Province", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (1) (2007) 414-419 - Arunee Wongpiyasatid, ธนิตา ถิ่นนอก, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, Katarat Chusreeaeom, Siranut Lamseejan, "Effects of Acute Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Regeneration and Mutation from Leaf Cuttings of African Violet(Saintpaulia ionantha)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (4) (2007) 633-640 - Arunee Wongpiyasatid, Peeranuch Jompuk, Katarat Chusreeaeom, Thunya Taychasinpitak, "Effect of Chronic Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Formation of Saintpaulia ionantha (African Violet) Detached Leaves", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 414-419 - ชุตินันท์ โดศรี, Katarat Chusreeaeom, มยุรี ลิมติยะโยธิน, 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 - Katarat Chusreeaeom, Ornusa Khamsuk, "Effects of gamma irradiation on lipid peroxidation, survival and growth of turmeric in vitro culture", Journal of Physics: Conference Series 1285 (1) (2019) 1-012003-7-012003 - Katarat Chusreeaeom, Nualchavee Roongtanakiat, "Selection of vetiver grass based on growth and nutrient content under saline water irrigation and waterlogging prior to mutagenesis", Songklanakarin Journal of Science and Technology 42 (1) (2020) 229-235 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Katarat Chusreeaeom, Arunee Wongpiyasatid, Pannee Pakkong, "Improvement of Physic Nut (Jatropha curcas L.) for Non-Photosensitivity Through Gamma Irradiation", Kasetsart University Annual meeting and Exhibition Conference 2006 (2006) - Arunee Wongpiyasatid, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, Katarat Chusreeaeom, "Effects of Chronic Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Formation of Saintpaulia ionantha (African Violet) Detached Leaves", International workshop on ornamental plants (2007) - Katarat Chusreeaeom, Nualchavee Roongtanakiat, "Plant Development and Nutrient Content in Thai Vetiver Grass under Flooded Condition", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - น.ส.ศิริกาญจน์ เพ็ชรศิริ, Katarat Chusreeaeom, Kanapol Jutamanee, Ornusa Khamsuk, "PEG-induced water stress affected physiological responses in 'Tavee 60' chili pepper", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (2017) - Sher Marl WONGCHAOCHANT, กัญญพร สวัสดิ์วงศ์, Katarat Chusreeaeom, "Effect of Gamma Radiation on in vitro Growth and Morphological Changes of Anoctochilus koshunensis Hayata", The Proceedings of The 58th Kasetsart University Annual Conference (2020) - ปริญาเชษฐ ลักษณ์โสภณ, Katarat Chusreeaeom, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Effect of low dose of acute gamma irradiation on rate of callus induction of Haworthia transiens", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Peeranuch Jompuk, Arunee Wongpiyasatid, Siranut Lamseejan, Katarat Chusreeaeom, "Mutation Induction Using Acute and Chronic Gamma Irradiation on Some Vegetatively Propagated Ornamental Crops in Thailand", FAO/IAEA International Symposium on Induced Mutations in Plants (2008) - Katarat Chusreeaeom, น.ส.สิรินธร วารินทร์, Peeranuch Jompuk, Nualchavee Roongtanakiat, "Effects of Gamma irradiation on in vitro Culture of vetiver", The 6th International Conference on Vetiver (ICV6) (2015) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 9 ธันวาคม 2564