

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางอรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์	สังกัด	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	กส.บ.(กสิกรรมและสัตวบาล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, M.S.(Agronomy), University of Philippines at Los Banos, ฟิลิปปินส์,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยเทคนิคการกลายพันธุ์		
โครงการวิจัย			
ปี 2545-2552	การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายสีให้ต้านทานแมลงและมีคุณภาพเส้นใยดี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2552	การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูฝ้ายโดยวิธีผสมผสาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2552	การเพิ่มชุดโครโมโซมของฝ้ายพื้นเมืองเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2552	การวิจัยและพัฒนาฝ้ายสีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2551	การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2551	ธนาคารพันธุกรรมพืช 50 ปี แห่งการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	การปรับปรุงพันธุ์ไม้น้ำสกุล Anubias โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันและแบบเรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2553	การปรับปรุงพันธุ์ตาหลาโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการฉายรังสีแกมมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2553	การปรับปรุงพันธุ์พืชสกุลตราเซียน่า โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2541-2553	การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจโดยวิธีเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2544-2550	การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2553	การปรับปรุงพันธุ์แอฟริกันไวโอเล็ตด้วยการฉายรังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2555	การคัดเลือกสบู่ดำ (Jatropha curcas L.) พันธุ์ดีโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยวิธีฉายรังสีแกมมาร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	โครงการย่อยที่ 1 การต่อยอดงานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ปทุมมา สู่ระบบสิทธิบัตรสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2550	การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับสู่อุตสาหกรรมส่งออก โครงการย่อย การพัฒนาสายพันธุ์ปทุมมาเพื่อการค้าโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2550	การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับสู่อุตสาหกรรมส่งออก โครงการย่อย วิธีการเพิ่มโครโมโซมเพื่อแก้ความเป็นหมันของปทุมมาลูกผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2550-2553	การผสมผสานวิธีการควบคุมแมลงศัตรูในการพัฒนาผลผลิตและผลิตภัณฑ์ฝ้ายสีในระดับท้องถิ่นเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2551	การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายสีให้ต้านทานแมลงและมีคุณภาพเส้นใยดี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2551	การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูฝ้ายโดยวิธีผสมผสาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2551	การเพิ่มชุดโครโมโซมของฝ้ายพื้นเมืองเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2551	การวิจัยและพัฒนาฝ้ายสีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2553	การปรับปรุงพันธุ์ไม้น้ำสกุล Anubias โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันและแบบเรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางอรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ปี 2551-2554 การลดความเสียหายจากเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในแปลงฝ้าย : การปลูกพืชสลับและศึกษาพฤติกรรมการทำลายของเพลี้ยจักจั่นฝ้าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 โครงการย่อยที่ 4 การพัฒนาสายพันธุ์ปทุมมาเพื่อการค้าโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552-2557 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การลดความเสียหายจากเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในแปลงฝ้าย: การปลูกพืชสลับและศึกษาพฤติกรรมการทำลายของเพลี้ยจักจั่นฝ้าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2555 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 การพัฒนาสายพันธุ์เพศผู้เป็นหมันของข้าวโดยการฉายรังสีแกมมาและการทดสอบสมรรถนะการผสมในชั่วแรกๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาสู่ตลาดโลกโครงการวิจัย ปทุมมา: วิทยาการปรับปรุงพันธุ์และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2560 การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายสีธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arunee Wongpiyasatid, "Effects of gamma radiation on azuki bean weevil, <i>Callosobruchus chinensis</i> (L.)", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 39 (-) (2006) 206-215 - Arunee Wongpiyasatid, "Feasibility study on insect pests affecting the growing of naturally colored cotton comparing with white cotton in Thailand", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 39 (-) (2006) 594-600 - Arunee Wongpiyasatid, "Stomatal size, stomatal frequency and pollen grain diameter as indirect method for identification of ploidy levels in cotton", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 39 (-) (2006) 552-559 - Arunee Wongpiyasatid, "Evaluation for antibiosis resistance in cotton to <i>Helicoverpa armigera</i> larvae", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 40 (1) (2006) 33-38 - ชาลินี ตั้งสมบัติวิจิตร, Arunee Wongpiyasatid, Peeranuch Jompuk, Thunya Taychasinpitak, "Effect of Acute Gamma Irradiation on Mutation from Stem Cuttings of <i>Portulaca oleracea</i> L.", <i>Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)</i> 39 (1) (2008) 55-64 - Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, Arunee Wongpiyasatid, ปกรณ์ ตั้งปอง, "Effect of Acute and Chronic Gamma Irradiation on Young Plantlets of Torch Ginger (<i>Etlingera elatior</i> (Jack) R.M.Smith)", <i>Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)</i> 40 (1) (2009) 35-42 - นพรัตน์ อินทร, Arunee Wongpiyasatid, Patana Sukprasert, Thunya Taychasinpitak, "Improvement of <i>Zinnia maritima</i> by Gamma Radiation", <i>Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)</i> 40 (1) (2009) 109-116 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arunee Wongpiyasatid, Peeranuch Jompuk, Katarat Chusreeaeom, Thunya Taychasinpitak, "Population Ecology of Some Important Palm Species in Phetchabun Province", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 41 (1) (2007) 414-419 - Ittipon Bannakan, Prapat Homchan, Arunee Wongpiyasatid, Arunee Engkagul, "Effects of γ-amylase Inhibitor on Mungbean Weevil, <i>Callosobruchus maculatus</i>, in vivo and in vitro and on Barley Malt γ-amylase in vitro", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 41 (3) (2007) 451-460 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางอรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Arunee Wongpiyasatid, Jompuk, P., Chusreeaeom, K., Taychasinpitak, T., "Effects of chronic gamma irradiation on adventitious plantlet formation of Saintpaulia ionantha (African violet) detached leaves", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (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)(วารสารวิทยาศาสตร์ 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)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 414-419 - Praparat Homchan, Arunee Wongpiyasatid, "Field Trial and Agronomic Performance of Antibiotics in Naturally-Colored Cotton Against Key Leaf Damaging Pests", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (4) (2008) 589-598 - Arunee Engkagul, Anussom Wisessing, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Purification and Characterization of C. maculatus α-amylase", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 240-244 - Anussom Wisessing, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Proteomic and Characterization of amylase Inhibitor from Mungbean (Vigna radiate)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 245-250 - Praparat Homchan, Arunee Wongpiyasatid, Wiriya Prajimpun, "Influence of trap crop on yield and cotton leafhopper population and its oviposition preference on leaves of different cotton varieties/lines", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 662-668 - Wisessing, A, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Biochemical Characterization of the alpha-Amylase Inhibitor in Mungbeans and Its Application in Inhibiting the Growth of Callosobruchus maculatus", JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 58 (4) (2010) 2131-2137 - Kessuda Puanmanee, Arunee Wongpiyasatid, Manon Sutantawong, Praparat Homchan, "Gamma Irradiation Effect on Guava Fruit Fly, Bactrocera correcta (Bezzi) (Diptera: Tephritidae)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 830-836 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peeranuch Jompuk, Arunee Wongpiyasatid, Siranut Lamseejan, Choosak Jompuk, "Tissue Culture Technique and Gamma Rays Induced Mutation for Soybean Improvement", การประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2006) - Arunee Wongpiyasatid, "การใช้รังสีในการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ", การสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่ออาหารปลอดภัยและเกษตรยั่งยืน (2006) - Arunee Wongpiyasatid, "Tissue culture technique and gamma induced mutation for soybean improvement", การประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 1 เรื่อง พืชไร่วงศ์ถั่วเพื่อสุขภาพและความพอเพียง (2006) - 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) - Malee Na-nakom, Srisom Suwanwong, Arunee Wongpiyasatid, วันเพ็ญ กลิ่นละออง, "Effects of Gamma Radiation on Leaf Morphology and Growth of Lotus (Nelumbo nucifera Gaertn.).", The Proceeding of IWGS Annual Symposium 2007 (2007) - 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางอรุณี วงศ์ปิยะสกลิตย์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Arunee Wongpiyasatid, ธนิตา ถิ่นนอก, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, Siranut Lamseejan, "Induction of Mutations in African Violet (Saintpaulia ionantha) by Gamma Radiation", International workshop on ornamental plants (2007)</p> <p>- อนุสรณ์ วิเศษสิงห์, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Proteomic and characterization of alpha-amylase inhibitor from mungbean (Vigna radiate)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- อนุสรณ์ วิเศษสิงห์, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Purification and characterization of C. maculatus alpha-amylase", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Wisessing, A., Kiattawee Choowongkomon, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, "Biochemical characterization of amylase inhibitors from wild type and gamma-induced mutant mungbeans. ", the third Annual Symposium Protein Society of Thailand (2008)</p> <p>- Arunee Wongpiyasatid, Peeranuch Jompuk, นพมณี โทปฎญานนท์, Thunya Taychasinpitak, ธราธร ทีระขุฑิต, "Improvement of Curcuma Hybrids by Mutation Induction", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)</p> <p>- Salinda Ketkacomol, Benchamas Silayoi, Arunee Wongpiyasatid, "Effect of oryzalin to morphology of Kluai Hin (Musa (BBB group) 'Kluai Hin')", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Arunee Wongpiyasatid, "Insect reistance in orchids", FNCA 2006 Mutation Breeding Workshop (2006)</p> <p>- 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)</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- รางวัลนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ดีเด่น ประจำปี 2552 ประจำปี 2552 จาก สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 4 สิงหาคม 2563