

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พีรณช จอมพุก	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	การดำรงตำแหน่งบริหาร ส.ค. 2550 - ส.ค. 2552 หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Advanced Radiobiology Floricultural Crop Improvement Induced Mutation Technology in Plants Introduction to Radiobiology mutation research Project in Radiation Biosciences Radiation & Isotopes in Agriculture Radiation & Mutation Radiation and Isotope in Agriculture radiation and mutation Radiation Life & Environment Radiation Life and Environment Radiation, Life & Environment Radiobiology Research Methods in Appl. Radiation & Isotope Research Methods in Entomology Seminar Special Problem Special Problems Techniques in Radiation Biosciences Thesis	
โครงการวิจัย ปี 2519-2553 การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2546-2551 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2551 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อเพิ่มคุณภาพโปรตีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552 การปรับปรุงพันธุ์ไม้नासกุล Anubias โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันและแบบเรื้อรัง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2553 การปรับปรุงพันธุ์ตาหาลาโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการฉายรังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2553 การปรับปรุงพันธุ์แอฟริกันไวโอเล็ตด้วยการฉายรังสีแกมมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การปรับปรุงคุณภาพ โปรตีนของข้าวโพดข้าวเหนียวโดยใช้เทคนิคการกลายพันธุ์ร่วมกับการใช้โมเลกุลเครื่องหมายในการคัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2553 การปรับปรุงพันธุ์ไม้नासกุล Anubias โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันและแบบเรื้อรัง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2553 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อเพิ่มคุณภาพโปรตีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2541-2553 การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจโดยวิธีเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับสูงสุดสาทรรมสงออก โครงการย่อย การพัฒนาสายพันธุ์ปทุมมาเพื่อการค้าโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2519-2553 การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 โครงการย่อยที่ 4 การพัฒนาสายพันธุ์ปทุมมาเพื่อการค้าโดยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2552-2557 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2556 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมโดยใช้พันธุกรรมเพศผู้เป็นหมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2556 การพัฒนาสายพันธุ์เพศผู้เป็นหมันของข้าวโดยการฉายรังสีแกมมาและการทดสอบสมรรถนะการผสมในชั่วแรกๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พิรุณ จอมพุก	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2552-2555	การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาสู่ตลาดโลก โครงการวิจัย ปทุมมา: วิทยาการปรับปรุงพันธุ์และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554-2555	การเพิ่มปริมาณทริปโตเฟนในแอนโดสเปิร์มของข้าวโพดข้าวเหนียวด้วยอินโอเปกทู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554	การทำลายพืชรบกวนของพันธุ์จากการพัฒนาของโครงการปรับปรุงพันธุ์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์แฟกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ปี 2555-2559	การปรับปรุงพันธุ์แฟกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร)
ปี 2555-2559	การปรับปรุงพันธุ์แฟกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)
ปี 2556-2557	การเพิ่มปริมาณทริปโตเฟนในแอนโดสเปิร์มของข้าวโพดข้าวเหนียวด้วยอินโอเปกทู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2557	การเพิ่มสารต้านอนุมูลอิสระในข้าวโพดข้าวเหนียวโอเปกทู (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2558	การพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับจากพืชพื้นเมืองเพื่อการค้าและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2558	การสร้างความปลอดภัยหลายทางพันธุกรรมของพืชพื้นเมือง เมเยะ และเทียนตะนาวศรีโดยเหนียวนาด้วยรังสี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2558	การพัฒนาพันธุ์ต้นกานหอยแครง (<i>Dionaea muscipula</i> Soland. ex Ellis) เพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2559	การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพิ่มปริมาณแอนโทไซยานินในข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2560	การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายสีธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	การชักนำให้เกิดความหลากหลายทางพันธุกรรมโดยการใช้รังสีแกมมาและสาร Ethyl methanesulfonate (EMS) ในอ้อย และการคัดเลือกสายพันธุ์ทนแล้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวคุณภาพโปรตีนสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	การเพิ่มปริมาณทริปโตเฟนในแอนโดสเปิร์มของข้าวโพดข้าวเหนียวด้วยอินโอเปกทู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	การเพิ่มสารต้านทานอนุมูลอิสระในข้าวโพดข้าวเหนียวโอเปกทู (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2561	การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2559-2560	การปรับปรุงพันธุ์แฟกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)
ปี 2559-2560	การปรับปรุงพันธุ์และการผลิตต้นพันธุ์ปทุมมาสีแดง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดสีโดยการเหนียวนาให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา และอิเล็กตรอนบีม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2559-2561	การสร้างความปลอดภัยหลายทางพันธุกรรมของ <i>Anubias nana</i> โดยการเหนียวนาด้วยรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2562	การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพิ่มผลผลิตโดยการเพิ่มความหนาแน่นจำนวนต้นต่อพื้นที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดสีลูกผสมโดยการเหนียวนาให้กลายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	คุณภาพและผลผลิตของข้าวโพดข้าวเหนียวโอเปกทูและข้าวโพดเทียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560-2561	การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในกล้วยหอมทอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2560-2561	การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่เป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าว ในอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561-2563	การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง <i>Anubias barteri</i> var. "broad leaf" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2563	การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดสีลูกผสมโดยการเหนียวนาให้กลายพันธุ์ด้วยรังสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่เป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าว ในอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.พีรณช จอมพุก</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2562-2563 การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่เป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าว ในอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี (ปีที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่เป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าว ในอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี (ปีที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - ชาลี นี ตั้งสมบัติวิจิตร, Arunee Wongpiyasatid, Peeranuch Jompuk, Thunya Taychasinpitak, "Effect of Acute Gamma Irradiation on Mutation from Stem Cuttings of Portulaca oleracea L.", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 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(Etlingera elatior (Jack) R.M.Smith)", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (1) (2009) 35-42 - ณัฐพงศ์ จันจุฬา, Thunya Taychasinpitak, Benya Manochai, Peeranuch Jompuk, อัญชลี จาละ, "Influence of Colchicine Tablets on Morphological Changes of Globba williamsiana", วิทยาศาสตร์เกษตร 43 (1) (2012) 121-131 - Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, น.ส.คณิงขวัญ วิชชุดเวส, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effects of acute gamma irradiation on leaf characteristics of ornamental sweet potato", Agricultural Science Journal 44 (2) (2013) 191-200 - ดวงจิต โตไทยะ, Thunya Taychasinpitak, Benya Manochai, Peeranuch Jompuk, "Induced Mutation of Globba sp. by Using Gamma Irradiation in vitro condition", Agriculture Science Journal (วิทยาศาสตร์เกษตร) 44 (3) (2013) 259-268 - ปิยธิดา แร่ทอง, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, Tanee Sreewongchai, "Gamma Irradiation on Induced Mutation of Gomphrena Interspecific Hybrid", Agricultural Science Journal (วิทยาศาสตร์เกษตร) 44 (3) (2013) 309-318 - กมลทิพย์ แสนสม, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, Suwisa Pattanakiat, "induced mutation of (Ipomoea batatas(L.) Lam.) by gamma radiation", วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 239-251 - อิตารัตน์ เทพนารินทร์, Peerasak Srinives, Peeranuch Jompuk, Patcharin Tanya, "Effect of gamma irradiation on flowering of 6 jatropha breeding lines", วารสาร มทร. อีสาน (RMUTI Journal) - (พิเศษ) (2016) 64-75 - วรณญา จัตุศรี, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนาวงศ์ , วิชัย ฐิริปัญญาวิช, "Induced Mutation by using Gamma rays in Bougainvillea cv. Sawitree", วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3) (2016) 429-440 - สุทธาสินี ปิ่นทอง, Thunya Taychasinpitak, tassanai jaruwattanaphan, Peeranuch Jompuk, วิชัย ฐิริปัญญาวิช, "Improvement of Chinese Banyan (Ficus microcarpa L.f.) and Weeping Fig (F. benjamina L.) Using Gamma Ray", วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3) (2016) 441-451 - ศรัญญา ถนิมลักษณ์, Thunya Taychasinpitak, Patana Sukprasert, Peeranuch Jompuk, อนันต์ พิริยะภัทรกิจ, "Mutation Breeding of Gomphrena Hybrid by Gamma Irradiation", Thai Journal of Science and Technology 7 (1) (2018) 48-57 - สุพิชชา สิทธิณีสัยสุข, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, ณัฐพงศ์ จันจุฬา, "Effect of Acute Gamma Irradiation on in vitro Culture of Lindernia spp.", Thai Journal of Science and Technology 7 (2) (2018) 158-168 - มยุรี ลิมติยะโยธิน, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, "Gamma ray - induced in vitro mutations in bromeliad: Tillandsia cyanea", แก่นเกษตร 46 (5) (2018) 983-990 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Peeranuch Jompuk, Wasana Wongyai, Chaba Jampatong, Somsak Apisitwanich, "Detection of Quality Protein Maize (QPM) using Simple Sequence Repeat (SSR) Markers and Analysis of Tryptophan Content in Endosperm.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 768-774 - 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 - Peeranuch Jompuk, Wasana Wongyai, Somsak Apisitwanich, Sansern Jampatong, "Combining Ability of Inbred Lines Derived from Quality Protein Maize Populations", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 433-441 - 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 - Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, Apira Bunjongpetch, ปกรณ์ ตั้งปอง, "Effects of Acute and Chronic Gamma Irradiation on Tissue Culture of Cryptocoryne wendtii "brown"", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 254-260 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พีรณัฐ จอมพุก	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

- Pakorn tangpong, Thunya Taychasinpitak, Choosak Jompuk, Peeranuch Jompuk, "Effects of acute and chronic gamma irradiations on in vitro culture of Anubias congenensis N.E. Brown", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (3) (2009) 449-457
- Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, Bunjongpetch, A., Tangpong, P., "Effects of acute and chronic gamma irradiation on tissue culture of cryptocoryne wendtii "brown"", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 254-260
- Choosak Jompuk, Pachara Cheuchart, Peeranuch Jompuk, Somsak Apisitwanich, "Improved Tryptophan Content in Maize with Opaque-2 gene Using Marker Assisted Selection (MAS) in Backcross and Selfing Generations", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 666-674
- Wipaporn Sawangmee, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, Shinji Kikuchi, "Effects of Gamma-ray Irradiation in Plant Morphology of Interspecific Hybrids between Torenia fournieri and Torenia baillonii", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 803-810
- Sinkangam, B, Stamp, P, Peerasak Srinives, Peeranuch Jompuk, Mongkol, W, Porniyom, A, Dang, NC, Choosak Jompuk, "Integration of Quality Protein in Waxy Maize by Means of Simple Sequence Repeat Markers", CROP SCIENCE 51 (6) (2011) 2499-2504
- Nualchavee Roongtanakiat, Peeranuch Jompuk, Titirat Rattanawongwiboon, Ratchanewan Puingam, "Radiosensitivity of Vetiver to Acute and Chronic Gamma Irradiation", Kasetsart Journal (Nat.Sci.) 46 (3) (2012) 383-393
- นายอนุชา เมฆอรุณ, Choosak Jompuk, Rungsarid Kaveeta, นางบังอร ธรรมสมาธิสรณ์, Peeranuch Jompuk, "Development of A, B and R Lines by Gamma Irradiation for Hybrid Rice", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 (5) (2013) 675-683
- Peeranuch Jompuk, Pechlada Rochanabanthit, "EFFECTS OF CHRONIC GAMMA IRRADIATION ON SHALLOT CHROMOSOMES (Allium ascalonicum Linn)", ARPN Journal of Agricultural and Biological Science 9 (11) (2014) 367-374
- Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, อัญชลี คชชา, Wasana Wongyai, Somsak Apisitwanich, "DNA FINGERPRINTS OF SESAME VARIETIES DEVELOPED BY THE KASETSART UNIVERSITY SESAME BREEDING PROGRAM, THAILAND", Academy of Agriculture Journal 1 (4) (2016) 76-79
- มยุรี ลิมตียะโยธิน, ชุตติภรณ์ โตศรี, 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 โตศรี, Katarat Chusreeaeom, มยุรี ลิมตียะโยธิน, 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
- Tosri, C., Katarat Chusreeaeom, Limtiyayotin, M., Sukin, N., 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
- Choosak Jompuk, Chadamas Jitlaka, Peeranuch Jompuk, Peter Stamp, "Combining three grain mutants for improved-quality sweet corn", Agricultural and Environmental Letters 5 (1) (2020) e20010-1-5
- Natnichaphu Sukin, มยุรี ลิมตียะโยธิน, Peeranuch Jompuk, "Inducing genetic diversity of Anubias nana using gamma rays", Agriculture and Natural Resources 54 (1) (2020) 85-90

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Peeranuch Jompuk, "Use of Phi057 and Phi112 Markers for QPM Selection.", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 2 (2006)
- Peeranuch Jompuk, "Breeding for Improved Protein Quality in Maize.", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 2 (2006)
- 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, 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)
- 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)
- พัชรา เชื้อชาติ, Somsak Apisitwanich, Peeranuch Jompuk, Surapol Chowchong, Choosak Jompuk, "Improved protein quality in maize by backcrossing and using marker-assisted selection", ประชุมวิชาการข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 33 (2007)
- Choosak Jompuk, พัชรา เชื้อชาติ, Somsak Apisitwanich, Peeranuch Jompuk, Surapol Chowchong, "Combining Ability of Maize Inbred Lines Derived from the Backcross Progenies of Normal x Opaque-2 Maize", การประชุมวิชาการโครงการวิจัยแม่ข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 3 (2008)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.พีรณช จอมพุก</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Arunee Wongpiyasatid, Peeranuch Jompuk, นพมณี โทปญญานนท์, Thunya Taychasinpitak, ธราธร ทิรฉลิตติ, "Improvement of Curcuma Hybrids by Mutation Induction", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - วรารัตน์ ณรงค์วงศ์วัฒนา, Choosak Jompuk, Peeranuch Jompuk, Somsak Apisitwanich, Surapol Chowchong, "The improvement of high tryptophan inbred maize by opaque-2", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 (2010) - บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม, วรชมน มงคล, อังคณา เพราะนิยม, Peeranuch Jompuk, Peerasak Srinives, Choosak Jompuk, "Increasing tryptophan content by opaque-2 gene in waxy corn associated with marker-assisted selection", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 (2010) - คนศ ตั้งสุริยานนท์, Surapol Chowchong, Peeranuch Jompuk, Rungsarid Kaveeta, Choosak Jompuk, "Improvement of cytoplasmic and genetic male sterility in corn", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 35 (2011) - Pracha Treeintong, Rungsarid Kaveeta, Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, "Breeding of Baby Corn (Zea mays L.) Hybrids Using Male Sterility", การประชุมวิชาการครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน "ตามรอยพระยุคลบาท เกษตรศาสตร์กำแพงแสน" (2011) - นางสาวรัตนากรณี เกิดเจริญ, Peeranuch Jompuk, Thunya Taychasinpitak, Sherma WONGCHAOCHANT, "Induced Mutation of In vitro Rain Lily (Zephyranthes grandiflora Lindl.) using Gamma Ray", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 11 (2012) - Choosak Jompuk, คนศ ตั้งสุริยานนท์, Peeranuch Jompuk, Rungsarid Kaveeta, Surapol Chowchong, Pracha Treeintong, "Improvement of corn hybrid by using genetic male sterility", การประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 (2012) - สิริธร วารินทร์, Nualchavee Roongtanakiat, Peeranuch Jompuk, ดร. พิทยากร ลิมทอง, "Effects of Acute and Chronic Gamma Irradiation on In Vitro Culture of Two Vetiver Ecotypes", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ/นานาชาติ ครั้งที่ 2 (2012) - ศานนท์ สุขสถาน, Witith Chai-arree, Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, "Breeding for purple tain opaque-2 corn", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2014) - ปาวรารณ จินรัตน์, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-arree, Choosak Jompuk, "Increasing anthocyanin content in opaque-2 waxy corn associated with marker assisted selection", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2014) - ชวลิต จริงจิต, Rungsarid Kaveeta, Sansern Jampatong, Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, "Increasing yield of maize hybrid using two ears per plant trait.", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 37 (2015) - นายปฐมะ ตั้งประดิษฐ์, Sherma WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, "Induced Mutation of in vitro Venus Flytrap (Dionaea muscipula) by Colchicine", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 9 (2015) - ณัฐณี จิตโรจน์ปกรณ์, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-arree, Choosak Jompuk, "Breeding Single Cross Hybrid in Purple Waxy Corn", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) - นายภูมรินทร์ เพ็องเพชร, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-arree, Choosak Jompuk, "Inheritance of Two-ears per Plant from Inbred Lines to their Single Cross Hybrids in Maize", การประชุมวิชาการ ข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 38 (2017) - Choosak Jompuk, Peeranuch Jompuk, Sansern Jampatong, ภูมรินทร์ เพ็องเพชร, "Breeding for High Yield by Increasing the Number of Ears per Plant in Field Corn", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 7 (2018) - Choosak Jompuk, Sansern Jampatong, Prapon Boonrumpun, Rodchanapong Chaiyasit, Peeranuch Jompuk, "Field Corn Inbred Lines 'Ki 61' and 'Ki 62' for Single Cross Hybrids 'Suwan 5720' and 'Suwan 5821' for Growing on Irrigated Rice Fields in Dry Season", การประชุมวิชาการ ข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 39 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <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) - Choosak Jompuk, พัชรา เชื้อชาติ, Somsak Apisitwanich, Peeranuch Jompuk, Surapol Chowchong, "Improved Tryptophan Content in Maize by Opaque-2 gene and Using Marker Assisted Selection (MAS)", The 1st International Conference on Corn and Sorghum Research and the 34th National Corn and Sorghum Research Conference (2009) - ดร.ทองพล สมศรี, Peeranuch Jompuk, P. Kanhom, P. Thayamanont, S. Meecharoen, U. Kumcha, "Development of seedless fruits mutants in citrus including tangerine (C. reticulata) and pummelo (C. grandis) through induced mutations and biotechnology.", Induced Mutation in Tropical Fruit Trees (2009) - Nualchavee Roongtanakiat, Peeranuch Jompuk, T. Rattanawongwiboon, R. Puingam, "Nuclear technology for vetiver variety improvement: Gamma radiosensitivity studies", The Fifth International Conference on Vetiver (2011) - Katarat Chusreeaeom, น.ส. สิริธร วารินทร์, Peeranuch Jompuk, Nualchavee Roongtanakiat, "Effects of Gamma irradiation on in vitro Culture of vetiver", The 6th International Conference on Vetiver (ICV6) (2015) 	
<p>ลิขสิทธิ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "เทคโนโลยีนิวเคลียร์กับการเกษตร" จาก สำนักหอสมุดแห่งชาติ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พิรุณ จอมพุก	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - รางวัลชมเชย นำเสนอผลงานภาคบรรยาย กลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ เรื่องการชักนำบัวดิน(<i>Zephyranthes grandiflora</i> Lindl.) ในสภาพปลอดเชื้อให้กลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมา พืชสวน ประจำปี 2555 เรื่อง "การชักนำบัวดิน (<i>Zephyranthes grandiflora</i> Lindl.) ในสภาพปลอดเชื้อให้กลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมา" จาก กรมวิชาการเกษตร	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 9 สิงหาคม 2563