

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางรัชณี รุจิโรดม	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2519 วท.ม.(ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2522		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	นิวเคลียร์ฟิสิกส์, กลศาสตร์, ฟิสิกส์ของบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม		
โครงการวิจัย			
ปี 2550	การวิเคราะห์ทางความร้อนของพอลิโพรพิลีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	การศึกษาการเกิดสถานะสมดุระหว่างก๊าซเรดอน-222 และลูกหลานในบรรยากาศกรุงเทพฯ โดยวิธีแกมมาสเปกโตรเมตรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	การจำลองการกระเจิงอนุภาคนิวตรอนในตัวทำนทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2554	การศึกษาปริมาณเรดอน-222 ในบรรยากาศ บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยRadon Detector7 (RAD7) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก.		
ปี 2554-2555	การพัฒนาคุณสมบัติของสารกึ่งตัวนำโดยการฉายรังสีอิเล็กตรอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2554-2555	การพัฒนาเทคนิคการถ่ายภาพด้วยนิวตรอนสำหรับต้นกำเนิดจากปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยที่มีอยู่ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2555-2556	การถ่ายภาพด้วยนิวตรอนสำหรับต้นกำเนิดจากปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยที่มีอยู่ในประเทศไทยโดยใช้ตัวทำนทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2555-2556	การศึกษาคุณสมบัติความเป็นฉนวนของสารโพลีโพรพิลีนโดยการฉายรังสีอิเล็กตรอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556-2557	ผลของรังสีอิเล็กตรอนต่อค่าคงที่ไดอิเล็กทริกของสารพอร์ลิเมอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556	การถ่ายภาพด้วยนิวตรอน สำหรับต้นกำเนิดนิวตรอนจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยที่มีอยู่ในประเทศไทย โดยการสร้างตัวทำนทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	ผลของรังสีอิเล็กตรอนที่มีต่อประจุบนพื้นผิวของสารพอลิไบิวทิลีนเนปทาเลท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Rachanee Rujiwarodom, "Concentration of Pb-214 and Bi-214 in the Atmosphere at Kasetsart University", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 26 (1) (1992) 67-74			
- Rachanee Rujiwarodom, "Effect of Don Muang Tollway to Concentrations of Pb-214 and Bi-214 in Kasetsart University Atmosphere", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 33 (4) (1999) 654-663			
- Noppadon Suttisiri, Surasak Chiangga, Ekachai Hoonnivathana, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujiwarodom, Apisit Songsasen, Cherdasak Kunsombat, "Morphology of Carbon Nanotubes Using Thermal Chemical Vapor Deposition.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006)			
- Rachanee Rujiwarodom, อ.ดร.บูรินทร์ อัครวิภาพ, นายภัทร แสงเพ็ง, "A Simulation of Neutron Scattering via Geant-4", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 817-821			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางรัชณี รุจิโรดม	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<ul style="list-style-type: none"> - Rachanee Rujiwarodom, Burin Asavapibhop, Pat Sangpeng, "Study of Rutherford Scattering Cross Section via Geant4 Methods", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 960-966 - Rachanee Rujiwarodom, Nittaya Sunganun, Wutthikrai Busayaporn, Adisak Panyanuch, "Improvement of Electrical Insulating Property of Polypropylene Substance by Electron Beam", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (1) (2014) 111-119 			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - กวิตา บำรุงรักษ์, ณีภูธรา ดวงพัตรา, ฐิติ ฐิตะปุระ, Noppadon Suttisiri, Surasak Chiangga, Ekachai Hoonnivathana, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujiwarodom, Apisit Songsasen, Cherdasak Kunsombat, "Morphology of carbon nanotubes growth by thermal chemical vapor deposition", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujiwarodom, Ekachai Hoonnivathana, suchat suwanatus, เกรียงไกร ทิมศร, "Differential Thermal Analysis of Polypropylene / CaCO₃ Composites", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2007) - Rachanee Rujiwarodom, ดร.บุรินทร์ อัครพิภพ, ภัทร แสงเพ็ญ, "A Simulation of Neutron Scattering via Geant-4", Siam Physics Congress 2008 (2008) - Rachanee Rujiwarodom, อ.ดร.บุรินทร์ อัครพิภพ, นายภัทร แสงเพ็ญ, "Study of Rutherford Scattering Cross Section via Geant-4 Method", Siam Physics Congress 2009 (SPC2009) (2009) - Rachanee Rujiwarodom, Ekachai Hoonnivathana, ภัทร แสงเพ็ญ , รชต สุทธิศิริ , "The Study of Equilibrium factor between Radon-222 and its Daughters in Bangkok Atmosphere by Gamma-ray Spectrometry", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - Rachanee Rujiwarodom, นางสาวพนิดา คงงาน, รศ.ดร.สุพิชา จันทร์โยธา, "The Alpha-Radiation Dose from Environmental Exposure to Radon Progeny in Kasetsart Atmosphere", Siam Physics Congress 2011 (SPC2011) (2011) - Rachanee Rujiwarodom, นายปรเมนทร์ พอใจ , นายอดิศักดิ์ ปัญญาสุข, "Improvement of Semiconductor properties by Electron beam", The 38 th Congress on Science and Technology of Thailand (2012) 			
ระดับนานาชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - Rachanee Rujiwarodom, นางสาว พนิดา คงงาน, ผศ.อรรถพร ภัทรสมันต์, "The Study of Equilibrium factor between Radon-222 and its Daughters in Bangkok Atmosphere by Gamma-ray Spectrometry", European Geosciences Union - General Assembly 2010 Austrian Center Vienna (2010) - Rachanee Rujiwarodom, นางสาว นิตยา สังข์อนันต์, นาย อดิศักดิ์ ปัญญาสุข, "Improvement the electrical insulating property of polypropylene substance by electron beam", The XVII Euroanalysis Conference On Analytical Chemistry 2013 (2013) 			
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย			
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานตำรา ประจำปี 2552 ฟิสิกส์ ประจำปี 2552 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กทม. - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กทม. - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554(รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กทม. 			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานตำรา ประจำปี 2522 ประจำปี 2552 เรื่อง "หนังสือกลศาสตร์ I" จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กทม.10900 - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "การจำลองการกระเจิงของนิวตรอนด้วยเจอนท์-4" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางรัชณี รุจิโรดม	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554(รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ) สาขาวิทยาศาสตร์(ฟิสิกส์) ประจำปี 2556 เรื่อง "การศึกษาภาคตัดขวางของการกระเจิงแบบรีโซแนนซ์ด้วยวิธีการเจอนท์ 4" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2535 - 21 มกราคม 2564