

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายณัฐวัจน์ เงินวิจิตร	สังกัด	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	วทบ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป, ม.เกษตร, ไทย, 2526		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Nuclear Instrument , Electron Microscopy, X-ray Fluorescence, Radiography		
โครงการวิจัย			
ปี 2545	การพัฒนาวงจรถายส่งส่วนหน้าสำหรับหัววัดรังสีชนิดซินทิลเลชัน (หัวหน้าโครงการ)		
ปี 2546	การใช้แผ่นบันทึกภาพรุ่นใหม่ในงานถ่ายภาพด้วยรังสีทางอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		
ปี 2546	การถ่ายภาพรังสีทางอุตสาหกรรมด้วยอิริเดียม - 192 โดยใช้เทคนิคคอมพิวเตอร์เรดิโอกราฟี (หัวหน้าโครงการ)		
ปี 2546	ถ่ายภาพรังสีด้วยเทคนิคคอมพิวเตอร์เรดิโอกราฟี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		
ปี 2549-2550	การพัฒนาเทคนิคและระบบตรวจสอบการทำลายของหนอนในเมล็ดทุเรียนด้วยการถ่ายภาพรังสีเอกซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ		
ปี 2548-2550	การดูดใช้ธาตุกัมมันตรังสีจากไอโซโทปซีสซียม-137 โดยพืชบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2552	การใช้นิวเคลียร์เทคนิควิเคราะห์สังกะสี แคดเมียม และตะกั่วในดินและพืชที่ปลูกในดินปนเปื้อนโลหะหนัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	การเปรียบเทียบการวิเคราะห์สังกะสีและเหล็กโดยวิธีอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโทรสโกปี กับวิธีการวาร์รังสีเอกซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2551-2552	การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลสำหรับเครื่องวิเคราะห์สัญญาณหลายช่องชนิดพกพาโดยใช้เอสดีการ์ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ภายใต้โครงการสนับสนุนทุนวิจัยด้านความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู		
ปี 2551-2553	ระบบวัดรังสีแกมมาแบบส่งข้อมูลผ่านสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		
ปี 2555-2557	ประสิทธิภาพการบำบัดสารกัมมันตรังสีของหญ้าแฝกไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2556	ศักยภาพการใช้เป็นพืชบำบัดซีเซียมกัมมันตรังสีของพืชพันธุ์ไทยบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2559	ประสิทธิภาพการบำบัดสารกัมมันตรังสีของหญ้าแฝกไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)		
ปี 2557	การใช้MCNPIเพื่อพิสูจน์จุดในภาพถ่ายเอกเรย์โดยแผ่นบันทึกภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2561-2562	เครื่องวัดปริมาณรังสีจากสารละลาย Frick โดยหลักการส่องผ่านด้วยเซ็นเซอร์ RGB (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2561-2562	เครื่องวัดรังสี Frick โดยใช้เซ็นเซอร์ RGB อาศัยหลักการสะท้อนแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Narippawaj Ngemvijit, "การพัฒนาวงจรถายส่งส่วนหน้าสำหรับหัววัดรังสีชนิดซินทิลเลชัน", วารสารศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 10 (2) (2002) 100-108			
- Narippawaj Ngemvijit, "ถ่ายภาพรังสีด้วยเทคนิคคอมพิวเตอร์เรดิโอกราฟี", วารสารศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2003 (11) (2003) 38-49			
- มณฑิยา เครียดฤมาล, Narippawaj Ngemvijit, Wanwisa Sudprasert, นเรศร์ จันทน์ขาว, "Inspection of aircraft's part by computed radiography", วารสารสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย 8 (1) (2008) 7-14			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายณฤพวิทย์ เงินวิจิตร	สังกัด	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
<p>- Nualchavee Roongtanakiat, Pimsiri Sudsawad, Narippawaj Ngemvijit, "Uranium Absorption Ability of Sunflower, Vetiver and Purple Guinea Grass", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (2) (2010) 182-190</p>			
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Narippawaj Ngemvijit, "การใช้แผ่นบันทึกภาพรุ่นใหม่ในงานถ่ายภาพด้วยรังสีทางอุตสาหกรรม", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (2003)</p> <p>- Narippawaj Ngemvijit, "การถ่ายภาพรังสีทางอุตสาหกรรมด้วยอริเดียม – 192 โดยใช้เทคนิคคอมพิวเตอร์กราฟิ", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (2003)</p> <p>- Narippawaj Ngemvijit, Wanwisa Sudprasert, ธนส สุขสมพงษ์, "Development of Data Storage System for Portable Multichannel Analyzer using SD Card", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 11 (2009)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Narippawaj Ngemvijit, ผศ.สุวิทย์ ปุณณชัยยะ, ดร.สมบุญ รัศมี, "Identification of the unknown spot on the imaging plate in SEM-based X-rays micro-radiography using the Monte Carlo N-Particle Transport Code", The 8th AMC and the 32nd MST Annual Conference 28-30 January 2015, Nakhon Pathom, Thailand (2015)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 20 ตุลาคม 2564