

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางวันวิสา สุตประเสริฐ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.ย. 2553 - ส.ค. 2557	หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ก.ย. 2549 - ส.ค. 2553	หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Environmental Toxicology, Technology and Management), Asian Institute and Technology, ไทย, 2549	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> รังสีชีววิทยา เคมีรังสี, มาตรฐานรังสีทางชีวภาพ	
<b>งานสอน</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Basic Techniques in Analytical Laboratory</li> <li>Introduction to Nuclear Medicine</li> <li>Isotope Tracer Techniques in Biology</li> <li>Laboratory Management</li> <li>Management of Nuclear Power Plant</li> <li>Nuclear Method of Analysis</li> <li>Project in Nuclear Science</li> <li>Project in Radiation Biosciences</li> <li>Radiation Detection &amp; Dosimetry</li> <li>Radiation Detection Techniques</li> <li>Radiation Dosimetry</li> <li>Radiation Protection</li> <li>Radiation Safety</li> <li>Radiation Sciences for Application</li> <li>Radiation Sciences for Applications</li> <li>Radioactive Waste Management</li> <li>Radioactive Waste Manangement</li> <li>Radioecology</li> <li>Radioisotope Tracer Techniques &amp; Application</li> <li>Radioisotope Tracer Techniques and Application</li> <li>Research Method in Applied Radiation and Isotopes</li> <li>Research Methods in Applied Radiation and Isotopes</li> <li>Selected Topics in Applied Radia.&amp; Isotopes</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problems</li> <li>Techniques in Radiation Biosciences</li> <li>Thesis</li> <li>โครงการวิทยาศาสตร์</li> <li>ปัญหาพิเศษ</li> </ul>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2548-2552 การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณสารที่มีผลต่อโภชนาการและสารพิษจากเมล็ดสัปปะดำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2551 การตรวจวัดความเสียหายของโครโมโซมในผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับรังสีชนิดก่อกอไอออนปริมาณต่ำ โดยวิธีไมโครนิวเคลียส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2552 การพัฒนาตัวแบบระดับเซลล์และวิธีวัดการทำงานของโปรตีนขนถ่ายที่ทำหน้าที่ในการกำจัดความเป็นพิษระดับเซลล์โดยใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2554 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์อาหารที่ผ่านการฉายรังสีด้วยวิธีทางกายภาพและชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551 การตรวจสอบเครื่องปรุงรสฉายรังสีเชิงปริมาณด้วยเทคนิคเทอร์โมลูมิเนสเซนซ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2551 การตรวจสอบเส้นไหมฉายรังสีด้วยเทคนิคเทอร์โมลูมิเนสเซนซ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2551 การวัดและประเมินค่าการกระเจิงของระดับรังสีแกมมาอ้างอิงในห้องปฏิบัติการมาตรฐานทุติยภูมิ (SSDL) ด้วยระบบวัดแบบอิมเมจจิงเพลท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2551 การศึกษาอัตราการขับถ่ายสารรังสีจากร่างกายของคนไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2551-2552 การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลสำหรับเครื่องวิเคราะห์สัญญาณหลายช่องชนิดพกพาโดยใช้เอสดีการ์ด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ภายใต้โครงการสนับสนุนทุนวิจัยด้านความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณู	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางวันวิสา สุตประเสริฐ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2552-2553	การตรวจสอบอาหารฉายรังสีด้วยเทคนิค ESR ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2552-2553	การประเมินนิวไคลด์กัมมันตรังสีในดินตะกอนบริเวณอ่าวไทยตอนบน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2552-2553	ความสัมพันธ์ระหว่างความเสียหายของดีเอ็นเอกับการได้รับรังสีแกมมาและรังสีเอกซ์แบบเฉียบพลัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2552	ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์และอนุมูลอิสระของสารสกัดจากต้นขันทองพยาบาท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2553	ศึกษาการชะล้างพังทลายของดินโดยเทคนิคการใช้ไอโซโทปรังสีในกัมมันตรังสี ซีเซียม-137 ณ บริเวณภาคเหนือและการกระจายตัวของสารกัมมันตรังสีในดินของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2554	การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณสารที่มีผลต่อโภชนาการและสารพิษจากเมล็ดสับปะรด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2558	เคย-ไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบอาหารฉายรังสีประเภทเนื้อสัตว์เพื่อส่งเสริมการส่งออกไปยังตลาดสหภาพยุโรป ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การประเมินนิวไคลด์กัมมันตรังสีในดินตะกอนบริเวณอ่าวไทยตอนบน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ปี 2553-2554	ความสัมพันธ์ระหว่างความเสียหายของดีเอ็นเอกับการได้รับรังสีแกมมาและรังสีเอกซ์แบบเฉียบพลัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ปี 2555-2556	มาตรวัดรังสีทางชีวภาพ: การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ทางรังสีในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)
ปี 2555	การปรับปรุงคุณภาพพลอยเพื่อการเปลี่ยนสีพลอยโทแพซและ ห้วมาสีด้วยนิวเคลียร์เทคนิค เพื่อการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การประเมินการได้รับปริมาณรังสีสูงจากชุดป้องกันการเปราะแบบ Tyvek ที่ผู้ระงับเหตุฉุกเฉินทางรังสีเบื้องต้นสวมใส่ กรณีเหตุฉุกเฉินทางรังสีโดยใช้เทคนิค Electron Paramagnetic Resonance (EPR) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2559	การวัดปริมาณรังสีทางชีวภาพ: การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับเหตุการณ์ทางรังสีในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	มาตรวัดรังสีทางชีวภาพ: การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ทางรังสีในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)
ปี 2557-2558	การพัฒนาแบบสร้างภาพขนาดเล็กจากหัววัด Gas Electron Multiplier (GEM) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ
ปี 2558-2550	การสังเคราะห์อนุภาคเหล็กและทองที่มีขนาดระดับนาโนเมตรเพื่อใช้ในงานทางด้านสารเภสัชรังสี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2558-2559	Radiation Biodosimetry: Preparedness for Radiological Emergency in Thailand ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากIAEA
ปี 2558-2559	การทดสอบขั้นพรีคลินิกของเวชศาสตร์นาโนสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาแบบมุ่งเป้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2559	การประเมินนิวไคลด์กัมมันตรังสีในดินตะกอนบริเวณอ่าวไทยตอนบนหลังการระเบิดของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การประเมินปริมาณรังสีโดยใช้เซลล์รากผมด้วยวิธีโคเมท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การศึกษากลไกการกระจายตัวของ <sup>99m</sup> Tc-DON ในสัตว์ด้วยเทคนิคการถ่ายภาพรังสีแกมมาแบบสามมิติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การศึกษาความเป็นพิษระดับเซลล์ของ Deoxynivalenol ในมนุษย์และสุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การศึกษาผลกระทบของ Fusarium toxin Deoxynivalenol (DON) ต่อมนุษย์และสุกรโดยเทคนิคทางรังสี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การพัฒนาอุปกรณ์ไมโครฟลูอิดิกส์เพื่อตรวจวัดแกมมาเอชทูเอ็กซ์ที่เกิดจากความเสียหายของดีเอ็นเอภายหลังการทำรังสีรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)
ปี 2561-2562	โครงการพัฒนามาตรวัดรังสีทางชีวภาพชนิดไมโครฟลูอิดิกแบบพกพาได้ เพื่อใช้ประเมินปริมาณรังสีภาคสนาม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ปี 2562	การพัฒนาอุปกรณ์ไมโครฟลูอิดิกส์เพื่อตรวจวัดแกมมาเอชทูเอ็กซ์ที่เกิดจากความเสียหายของดีเอ็นเอภายหลังการทำรังสีรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)
ปี 2562-2563	โครงการพัฒนามาตรวัดรังสีทางชีวภาพชนิดไมโครฟลูอิดิกแบบพกพาได้ เพื่อใช้ประเมินปริมาณรังสีภาคสนาม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ปี 2563	การพัฒนาอุปกรณ์ไมโครฟลูอิดิกส์เพื่อตรวจวัดแกมมาเอชทูเอ็กซ์ที่เกิดจากความเสียหายของดีเอ็นเอภายหลังการทำรังสีรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)
ปี 2563-2564	การศึกษาและการตรวจวัดระดับทริเทียมในแหล่งน้ำแหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำประปาสำหรับการจัดทำฐานข้อมูลทางรังสีในแหล่งน้ำของประเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางวันวิสา สุตประเสริฐ</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2563-2565 การตรวจพิสูจน์แหล่งที่มาของฝุ่นละออง PM2.5 ในเขตกรุงเทพมหานคร ด้วยเทคนิควิเคราะห์ธาตุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)</p> <p>ปี 2563-2565 การตรวจพิสูจน์แหล่งที่มาของฝุ่นละออง PM2.5 ในเขตกรุงเทพมหานครด้วยเทคนิควิเคราะห์แบบหลายธาตุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนรัฐบาลออสเตรเลียผ่านหน่วยงาน ANSTO</p> <p>ปี 2564-2565 การตรวจพิสูจน์แหล่งที่มาของฝุ่นละออง PM2.5 ในพื้นที่บริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย Basic Research Fund (BRF) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2564</p> <p>ปี 2564-2565 การพัฒนาวิธีการตรวจวัดทริเทียมที่มีระดับความเข้มข้นต่ำในน้ำประปาโดยวิธีการกลั่น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)</p> <p>ปี 2564 การศึกษาการกระจายตัวของจุลธาตุในหอยทะเลสองฝาโดยการสร้างภาพด้วยเทคนิคการเรืองรังสีเอกซ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2566 การวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบของฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน ด้วยเทคนิค PIXE เพื่อระบุแหล่งที่มาที่เป็นไปได้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (ทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม)</p> <p>ปี 2565-2566 การศึกษาและการตรวจวัดระดับทริเทียมในแหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำประปาสำหรับการจัดทำฐานข้อมูลทางรังสีในแหล่งน้ำของประเทศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 การศึกษาและการตรวจวัดระดับทริเทียมในแหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำประปาสำหรับการจัดทำฐานข้อมูลทางรังสีในแหล่งน้ำของประเทศ (ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567 หน่วยมเฉพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการจำแนกผลผลิตทางการเกษตรเพื่อป้องกันตามแหล่งกำเนิดทางภูมิศาสตร์ด้วยเทคนิคทางรังสีและนิวเคลียร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มณฑิเรศ เกรียงถนอมกุล, Narippawaj Ngernvijit, Wanwisa Sudprasert, เนตรศรี จันทน์ขาว, "Inspection of aircraft's part by computed radiography", วารสารสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย 8 (1) (2008) 7-14</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, นายพิพัฒน์พงษ์ จันทรแดง , "Effect of gamma radiation on phorbol esters and chemical composition in Jatropha curcas seeds", วารสารวิทยาศาสตร์ มก. 27 (1) (2009)</li> <li>- นายโสวุฒิ ทองประจวบโชค, นางดารุณี พิขุนทด, Wanwisa Sudprasert, "Study on the Urinary Iodine-131 Excretion of Radiation Workers", วารสารสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย 11 (3) (2011)</li> <li>- ชลธิชา เผ่าผาง, Soontree Khuntong, นายวัชชัย อิทธิพูนธนกร, Wanwisa Sudprasert, "RADIOACTIVITY LEVELS IN MARINE SEDIMENT COLLECTED IN CHONBURI PROVINCE", วารสารสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย 11 (1) (2012) 46-56</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanwisa Sudprasert, "Effects of low-dose gamma radiation on DNA damage, chromosomal aberration and expression of repair genes in human blood cells", International Journal of Hygiene and Environmental Health (2006) 0-0</li> <li>- Soontree Khuntong, Wanwisa Sudprasert, "Extraction and Basic Testing for Antibacterial Activity of the Chemical Constituents in Suregada multiflorum", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (3) (2008) 429-434</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, นายสหการ มณฑลวัฒนา, นายอารักษ์ วิทธีรานนท์, "Identification of irradiated rice noodles by electron spin resonance spectroscopy", Radiation Measurements 47 (8) (2012) 640-643</li> <li>- Fernandes, C., Kamonporn Masawang, Tiritan, M.E., Sousa, E., De Lima, V., Afonso, C., Bousbaa, H., Wanwisa Sudprasert, Pedro, M., Pinto, M.M., "New chiral derivatives of xanthenes: Synthesis and investigation of enantioselectivity as inhibitors of growth of human tumor cell lines", Bioorganic and Medicinal Chemistry 22 (3) (2014) 1049-1062</li> <li>- Kamonporn Masawang, Pedro, M., Cidade, H., Reis, R.M., Neves, M.P., Corrucha, A.G., Wanwisa Sudprasert, Bousbaa, H., Pinto, M.M., "Evaluation of 2',4'-dihydroxy-3,4,5-trimethoxychalcone as antimetabolic agent that induces mitotic catastrophe in MCF-7 breast cancer cells", Toxicology Letters 229 (2) (2014) 393-401</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, P Insuan, S Khamkhongmee, "EPR study of free radicals in cotton fiber for its potential use as a fortuitous dosimeter in radiological accidents", Journal of Physics: Conference Series 611 (-) (2015) 012012</li> <li>- Soontree Khuntong, ชลธิชา เผ่าผาง, Wanwisa Sudprasert, "Assessment of radionuclides and heavy metals in marine sediments along the Upper Gulf of Thailand", Journal of Physics: Conference Series 611 (-) (2015) 012023</li> <li>- Benchawan Rungsimaphorn, Budsaba Rerkamnuaychoke, Wanwisa Sudprasert, "Establishment of Dose-response Curves for Dicentric and Premature Chromosome Condensation for Radiological Emergency Preparedness in Thailand", Genome Integrity 7 (1) (2016)</li> <li>- Rungsimaphorn, B., Rerkamnuaychoke, B., Wanwisa Sudprasert, "Establishment of dose-response curves for dicentric premature chromosome condensation for radiological emergency preparedness in thailand", Genome Integrity 7 (1) (2016) 1-4</li> <li>- Ridthee Meesat, Wanwisa Sudprasert, Edouard Guibert, Liping Wang, Thibault Chappuis, Harry J. Whitlow, "Micro-PIXE study of metal loss from dental amalgam", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms - (-) (2017) ---</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางวันวิสา สุตประเสริฐ	<b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanwisa Sudprasert, Ridthee Meesat, Harry J. Whitlow, Henry Udeogu, Armin B. De Vera, Naresh Deoli, "Investigation of mercury pathways from dental amalgam by micro-PIXE", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 450 (1) (2019) 347-352</li> <li>- A. Rittirong, P. Noithong, R. Hazama, Y. Sakuma, Kiadtisak Saenboonruang, Wanwisa Sudprasert, "Determination of tritium levels in tap waters collected from various regions in Thailand using liquid scintillation counting", Journal of Physics: Conference Series 1285 (1) (2019) 012021-1-7</li> <li>- Pitak Chuawong, ดร.วิโรจน์ ลิขิตตระกูลวงศ์, ดร.สุวิมล สืบคำ, นายณัฐพล วิริยะธนากร, Patchreenart Saparpakorn, นายอมต ทวีทรัพย์ล้ำเลิศ, Wanwisa Sudprasert, Dr.Tamara Hendrickson, ศ.ดร.มรว. ชัชมนสร สวัสดิวัตน์, "Anticodon-binding domain swapping in a nondiscriminating aspartyl-tRNA synthetase reveals contributions to tRNA specificity and catalytic activity", Proteins: Structure, Function and Bioinformatics 88 (9) (2020) 1133-1142</li> <li>- จิระศักดิ์ สมบุญ, Wutthiwong Theerapan, Waraporn Aumarm, สมเกียรติ ห้วยจันทิก, Natthasit Tansakul, Wanwisa Sudprasert, "In vivo uptake and localization of <sup>99m</sup>Tc-pertechnetate in pigs using single-photon emission computed tomography", agriculture and natural resources 54 (3) (2020) 339-342</li> <li>- นายธนส์ สุขสมพงษ์, Sirikanjana Thongmee, Wanwisa Sudprasert, "Efficacy of a graphene oxide/chitosan sponge for removal of radioactive iodine-131 from aqueous solutions", Life 11 (7) (2021) 721-737</li> <li>- Jutima Yodyiumyuth, Witsaroot Sripumkhai, Norabadee Ranron, Pattaraluck Pattamang, Wanwisa Sudprasert, "Design and fabrication of a microfluidic device for separation of lymphocytes for use as part of a radiation biodosimeter", Engineering and Applied Science Research 49 (3) (2022) 406-412</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Oleg V. Belyakov, Satoshi Tashiro, "Biological and Internal dosimetry for Radiation Medicine: Current Status and Future Perspectives", Journal of Radiation Research 63 (2) (2022) 247-254</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Archara Phattanasub, Panuwat Srimork, Supaporn Iamlae, Papavee Wongpaiboonsuk, Ploypailin Wongwechwinit, "Low-Level Tritium Measurement in Tap Water in Bangkok Area and Annual Dose Estimation", Environment and Natural Resources Journal 20 (5) (2022) 455-464</li> <li>- Jiratthakorn Keeratipiriyakul, Wanwisa Sudprasert, "Modification of [<sup>18</sup>F]FMISO Radiosynthesis by Using a Non-Cassette-Based Synthesizer for Supporting Hypoxia Diagnosis in Cancer Patients in Thailand", Trends in Sciences 19 (17) (2022) 5703-1-7</li> <li>- Kanokwan Khamanek, Soontree Khuntong, Kiadtisak Saenboonruang, Donruedee Toyen, Chittranuch Chantarot, Monthon Yongprawat, Chakrit Saengkorakot, Archara Phattanasub, Piyawan Krisanangkura, Ryuta Hazama, Anawat Rittirong, Wanwisa Sudprasert, "Assessing tritium contamination in Thailand's rainwater: A study of environmental monitoring and nuclear surveillance", Journal of Environmental Radioactivity 262 (-) (2023) 107151</li> <li>- สมิตรา อัมพะลพ, Orapin Chienthavorn, Ridthee Meesat, Pakorn Tangpong, มนตรี ชูติชัยศักดิ์ดา, Madhura Manohar, Francesca Wilkins, Wanwisa Sudprasert, "Source identification of PM2.5 during the COVID-19 lockdown in Bangkok and the metropolitan region by ion beam analysis (IBA) and positive matrixfactorization (PMF) techniques", Atmospheric Pollution Research 14 (7) (2023) 101814</li> <li>- Harry J. Whitlow, Andrej Kuznetsov, Alexander Azarov, Gyula Nagy, Robert J.W. Frost, Nicholas Henderson, Richard Greco, Naresh Deoli, Karen M. Smith, Wanwisa Sudprasert, Sumittra Amphalop, WIMONRUT INSUAN, Sakulchit Wichianchot, Min-Qin Ren, Thomas Osipowicz, Chris G. Ryan, Francois Villinger, "Dynamic Analysis of major elements in biological tissue validating quantification of trace life elements in MeV ion beam microscopy", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 554 (-) (2024) 165411</li> <li>- Harry J. Whitlow, Gyula Nagy, Andrej Kuznetsov, Robert J.W. Frost, Alexander Azarov, Karen M. Smith, Sumittra Amphalop, WIMONRUT INSUAN, Sakulchit Wichianchot, Min-Quin Ren, Thomas Osipowicz, Chris G. Ryan, Wanwisa Sudprasert, Francois Villinger, "Major and Trace Element Composition Differences Revealed in Porcine Intestine by Dynamic Analysis and MeV Ion Microscopy", Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science - (-) (2024)</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, Patana Anurakpongsatorn, "Nuclear Technique for Assessing Available Phosphorus in Sewage Sludge Amended Soil", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, "DNA COMET ASSAY FOR DETECTION OF GAMMA-IRRADIATED MUNG BEANS", การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (วทท. 32) (2006)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, Kiattawee Choowongkorn, "Effect of Gamma-Radiation on Trypsin Inhibitor Activity in Jatorpha Curcus Seeds", การประชุมวิชาการสพฐาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2007)</li> <li>- Soontree Khuntong, Wanwisa Sudprasert, "Extraction and Basic Testing of the Chemical Constituents from Suregada multiflorum Baill (Gelonium multiflorum A. Juss)", การประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติพืชสมุนไพรและพืชหอม (2007)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, "Determination of gamma-radiation effect on chromosomes using cytokinesis-blocked micronucleus assay", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- ถนอมเกียรติ จันทร์จิระจิตร, Pannee Pakkong, Somchit PALAKAS, Wanwisa Sudprasert, Warunee Varayanond, "Detection of irradiated seasonings by thermoluminescence technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางวันวิสา สุตประเสริฐ</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanwisa Sudprasert, นางสาวอมรรัตน์ จังธนสมบัติ, Pannee Pakkong, "Micronuclei Frequency in Radiation Worker", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ 11 (2009)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, "Development of Silicate Extraction Method for Detection of Irradiated Potatoes by Thermoluminescence ", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ครั้งที่ 11 (2009)</li> <li>- นางสาวอาทิตย์ยา สุขเกษม, Wanwisa Sudprasert, นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์, "Effect of Mineral Composition on Thermoluminescence Analysis of Irradiated Garlics", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ครั้งที่ 11 (2009)</li> <li>- อังศุมาลิน อินแดง, Wanwisa Sudprasert, นายธงชัย สุตประเสริฐ, "Measuring and Assessment of Reference Gamma Scattering in Secondary Standard Dosimetry Laboratory with Imaging Plate", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ครั้งที่ 11 (2009)</li> <li>- Narippawaj Ngernvijit, Wanwisa Sudprasert, ธนส สุขสมพงษ์, "Development of Data Storage System for Portable Multichannel Analyzer using SD Card", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 11 (2009)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, Jamroen Thiengham, พิพัฒน์พงษ์ จันทร์แดง, "Improvement of Protein Digestibility in Jatropha curcas Seed Cakes by Gamma Irradiation", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ครั้งที่ 12 (2011)</li> <li>- นางสาวปาริชาติ บุญชู, Wanwisa Sudprasert, "IDENTIFICATION OF IRRADIATION IN CHICKEN MEAT BY GAS CHROMATOGRAPHY – MASS SPECTROMETRY (GC-MS)", The 39th Congress on Science and Technology of Thailand (2013)</li> <li>- สมิตรา อัมพะลพ, Wanwisa Sudprasert, "Elemental Analysis of PM2.5 Using PIXE to Identify Possible Sources", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)</li> <li>- Chittranuch Chantarot, Kiadisak Saenboonruang, Wanwisa Sudprasert, Monthon Yongprawat, Chakrit Saengkorakot, Donruedee Toyen, "Measurement of low-level tritium in Thailand's provincial tap water using electrolytic enrichment method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> <li>- เบญจวรรณ รังสิมาภรณ์, บุษมา ฤกษ์อำนาจโชค, Wanwisa Sudprasert, "Constructing Dose-Response Curves for Dicentric Assay Using Cobalt-60 to Enhance Radiation Biodosimetry in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (2024)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, ศรายุทธ ชัดคำ, Kiattawee Choowongkamon, Soontree Khuntong, "Effect of gamma radiation on phorbol ester content and trypsin inhibitor activity in Jatropha curcas seed grown in Thailand", The 29th International Conference on Science and Technology 2009 (2009)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, ถนอมเกียรติ จันทร์จิรจิตร, Somchit PALAKAS, Warunee Varayanond, "Identification of irradiated garlic powders by luminescence techniques ", The 20th International Conference on Science and Technology 2009 (2009)</li> <li>- นายสทกร มณฑลวัฒนา, นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์, Wanwisa Sudprasert, "Identification of Irradiated Rice Noodles by Electron Spin Resonance Spectroscopy", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, สุชิน อุดมสมพร, รชตินทร์ สัมมาประสิทธิ์, "DETECTION OF IRRADIATED RICE NOODLES BY THERMOLUMINESCENCE TECHNIQUE", The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)</li> <li>- Soontree Khuntong, Janpen Tangjitjaroenkun, นางสาวจ่านงค์ ธีญญุสิทธิ์, Wanwisa Sudprasert, "Inhibition of canker disease from Xanthomonas campestris pv. Citri in lemon leaf by Gelonium multiflora extract", The International Symposium on Medicinal and Aromatic plants (2011)</li> <li>- Soontree Khuntong, Wanwisa Sudprasert, นางสาวพินดา สิทธิโพธิ์, นางสาวเสวนีย์ ตรีรัตน์, "Accumulation of heavy metals in coastal sediment: Chonburi to Pattaya coast line.", The 8th International Symposium on Lowland Technology (ISLT2012) (2012)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, ประภัสสร อินทร์สรวล, สุพัตรา คำครองมี, "EPR study of free radicals in cotton fiber for its potential use as a fortuitous dosimeter in radiological accidents", International Nuclear Science and Technology Conference 2014 (2014)</li> <li>- Soontree Khuntong, น.ส.ชลธิชา เผ่าผาง, Wanwisa Sudprasert, "Assessment of Radionuclides in Marine Sediment along the Upper Gulf of Thailand", International Nuclear Science and Technology conference (2014)</li> <li>- Soontree Khuntong, นางสาวชลธิชา เผ่าผาง, Wanwisa Sudprasert, "Assessment of radionuclides and heavy metals in marine sediments along the Upper Gulf of Thailand", The International Nuclear Science and Technology Conference 2014 (2014)</li> <li>- Benchawan Rungsimaphorn, Budsaba Rerkamnuaychoke, Wanwisa Sudprasert, "Preparedness for Radiological Emergency in Thailand: Establishment of Dose-Response Curves for Dicentrics and PCC Rings", BUU2015 (2015)</li> <li>- Rogan PK, Shirley B, Li Y, Guogyte K, Sevrjukova O, Ngoc Duy P, Moquet J, Ainsbury E, Wanwisa Sudprasert, Wilkins R, Norton F, Knoll J, "Determination of Radiation Exposure Levels by Fully Automated Dicentric Chromosome Analysis: Results from IAEA MEDBIDDOSE (CRP E35010) Inter-Laboratory Comparison", International Congress of Radiation Research (ICRR) (2019)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555 (รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ) ประจำปี 2555 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2559 ประจำปี 2561 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สวพ. มก.)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางวันวิสา สุดประเสริฐ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2562 ประจำปี 2564 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สวพ. มก.)</li><li>- รางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2563 ประจำปี 2565 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สวพ. มก.)</li><li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2564 ประจำปี 2566 ประจำปี 2566 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 8 กันยายน 2567