

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายฤทธิ มีสัจย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	ก.ย. 2557 - ส.ค. 2561 หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ ก.ค. 2556 - ส.ค. 2557 รองหัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Environmental Radioactivity Isotope Tracer Techniques in Biology Nuclear Forensic Nuclear Medicine Tecnology Principle of Isotope Hydrology Project in Nuclear Science Project in Radiation Biosciences Radiation Chemistry Radiation Detection & Dosimetry Radiation Dosimetry Radiation Protection Radiation Safety Management Radiation, Life & Environment Radiation, Life and Environment Radioactive Waste Management Radioecology Selected Topics in Applied Radia.& Isotopes Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย	
ปี 2546-2551 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การรักษามะเร็งที่ไม่ใช้รังสีก่อไอออน: การศึกษาศักยภาพของเทคนิคใหม่เพื่อใช้ในการรักษาเนื้องอก ที่อยู่บนพื้นฐานของอินฟราเรดเลเซอร์ฟิลาเมน เดชันชนิดความยาวคลื่นสั้นมาก ที่ก่อให้เกิดการส่งปริมาณรังสีดูดกลืนต่ำก่อนและหลังตำแหน่งของเนื้องอก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากNatural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) ปี 2555-2557 ประสิทธิภาพการบำบัดสารกัมมันตรังสีของหญ้าแฝกไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปี 2557 การพัฒนาตัววัดปริมาณรังสีชนิดเปลี่ยนสีบนพื้นฐาน FXG (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การวิจัยและพัฒนาตัวตรวจวัดปริมาณรังสีชนิดเปลี่ยนสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบสร้างภาพขนาดเล็กจากหัววัด Gas Electron Multiplier (GEM) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ ปี 2558-2550 การสังเคราะห์อนุภาคเหล็กและทองที่มีขนาดระดับนาโนเมตรเพื่อใช้ในการงานทางด้านสารเภสัชรังสี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2558-2559 การพัฒนาอนุภาคนาโนเนกประสงค์สำหรับงานการวินิจฉัยและรักษามะเร็งแบบมุ่งเป้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560-2562 การศึกษาการกระจายตัวของ ^{99m} Tc-DON ในสัตว์ด้วยเทคนิคการถ่ายภาพรังสีแกมมาแบบสามมิติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุน วิจัย มก. ปี 2560-2562 การศึกษาความเป็นพิษระดับเซลล์ของ Deoxynivalenol ในมนุษย์และสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การศึกษาผลกระทบของ Fusarium toxin Deoxynivalenol (DON) ต่อมนุษย์และสุกรโดยเทคนิคทางรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2565 การตรวจพิสูจน์แหล่งที่มาของฝุ่นละออง PM2.5 ในเขตกรุงเทพมหานคร ด้วยเทคนิควิเคราะห์ธาตุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA) ปี 2563-2565 การตรวจพิสูจน์แหล่งที่มาของฝุ่นละออง PM2.5 ในเขตกรุงเทพมหานครด้วยเทคนิควิเคราะห์แบบหลายธาตุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุน รัฐบาลออสเตรเลียผ่านหน่วยงาน ANSTO	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายฤทธิ มีสัตย์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Ridthee Meesat, Hakim Belmouaddine, Jean-Francois Allard, Catherine Tanguay-Renaud, Rosalie Lemay, Tiberius Brastaviceanu, Luc Tremblay, Benoit Paquette, Richard Wagner , Jean-Paul Jay-Gerin, Martin Lepage, Michael Huels, Daniel Houde, "Cancer radiotherapy based on femtosecond IR laser-beam filamentation yielding ultra-high dose rates and zero entrance dose", Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS) 109 (38) (2012) 1-6 - Ridthee Meesat, Sunuchakan Sanguanmith, Jintana Meesungnoen, Martin Lepage, Abdelouahed Khalil, Jean-Paul Jay-Gerin, "Utilization of the Ferrous Sulfate (Fricke) Dosimeter for Evaluating the Radioprotective Potential of Cystamine: Experiment and Monte-Carlo Simulation.", Radiation Research 177 (6) (2012) 813-826 - Ridthee Meesat, Leila Mirsaleh Kohan, Jintana Meesungnoen, Sunuchakan Sanguanmith, Jean-Paul Jay-Gerin, "Effect of Temperature on the Low-Linear Energy Transfer Radiolysis of the Ceric-Cerous Sulfate Dosimeter: A Monte Carlo Simulation Study", Radiation Research 181 (5) (2014) 495-502 - 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) --- - Belmouaddine, H., Shi, M., Karsenti, P.-L., Ridthee Meesat, Sanche, L., Houde, D., "Dense ionization and subsequent non-homogeneous radical-mediated chemistry of femtosecond laser-induced low density plasma in aqueous solutions: Synthesis of colloidal gold", Physical Chemistry Chemical Physics 19 (11) (2017) 7897-7909 - 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 - Pinyapach Tiamduangtawan, Ekachai Wimolmala, Ridthee Meesat, Kiadtisak Saenboonruang, "Effects of Sm₂O₃ and Gd₂O₃ in poly (vinyl alcohol) hydrogels for potential use as self-healing thermal neutron shielding materials", Radiation Physics and Chemistry 172 (-) (2020) 1-9 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannee Pakkong, Ridthee Meesat, "Quantitative Analysis of Mn Fe and Sr in shell of Fresgwater Bivalve Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus Simpson 1900 by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Technique", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - Ridthee Meesat, วรณวิภา นามสุวรรณ, "SYNTHESIS OF GOLD NANOPARTICLES TO MEASURE CREATININE ASSAY IN URINE", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2018) - ปารีชาติ ชะอุม, Ridthee Meesat, "Synthesis of Gold Nanoparticles to Measure Quantitative of Organophosphate Insecticide Compounds", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ridthee Meesat, Hakim Belmouaddine, Hicham Berrougui, Abdelouahed Khalil, Daniel Houde, Jean-Paul Jay-Gerin, "A comparison of the kinetics of low-density lipoprotein oxidation induced by gamma-radiation and femtosecond laser pulse filamentation", 15th Photonics North Conference (2013) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 6 ธันวาคม 2563