

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไพบุลย์ เรืองพัฒน์พงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ย. 2561 - ส.ค. 2565	หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ก.ย. 2557 - ส.ค. 2561	รองหัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ก.ค. 2556 - ส.ค. 2557	รองหัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Environmental Radioactivity	
Introduction to Radiobiology	
Knowledge of the Land	
Laboratory in Radiation Protection	
Nuclear Science	
Principles of Radiation Biosciences	
Project in Nuclear Science	
Project in Radiation Biosciences	
Radiation Biodosimetry	
Radiation Biophysics	
Radiation Detection and Dosimetry	
Radiation Protection	
Radiation Safety & Biosafety Standards	
Radiation Safety Management	
Radiation, Life & Environment	
Radiation, Life and Environment	
Radiobiology	
Radioecology	
Research Methods in Appl. Radiation & Isotope	
Research Methods in Applied Radiation and Isotopes	
Select Topics in Appl. Radiation & Isotope	
Selected Topics in Applied Radia.& Isotopes	
Seminar	
Special Problems	
Techniques in Radiation Biosciences	
กัมมันตภาพรังสีสิ่งแวดล้อม	
การป้องกันรังสี	
วิธีวิจัยทางรังสีประยุกต์และไอโซโทป	
โครงการวิจัย	
ปี 2549-2551	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สไปจากสมุนไพรรวม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554-2555	Reduce Radiation Toxicity by Apigenin (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2554-2556	ผลของอาฟิเจินินในการลดความเป็นพิษของรังสีในระดับสิ่งมีชีวิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ปี 2554-2556	ผลของอาฟิเจินินในการลดความเป็นพิษของรังสีในระดับสิ่งมีชีวิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การลดความเสียหายที่เกิดจากรังสีแกมมาในระดับสิ่งมีชีวิตโดย อาฟิเจินิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	มาตรวัดรังสีทางชีวภาพ: การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)
ปี 2555-2558	มาตรวัดรังสีทางชีวภาพ: การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)
ปี 2556-2559	การวัดปริมาณรังสีทางชีวภาพ: การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2562	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนเพื่อความกระจ่างใสและเยาว์วัยจากสารชีวภาพในพืชและจุลินทรีย์พร้อมการประเมินผลทางคลินิค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560-2562	การวิจัยและพัฒนาอัลฟาโทโคฟีรอล (?-tocopherol) จากผักข่า และการพิสูจน์สรรพคุณเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับความกระจ่างใสและเยาว์วัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายไพบุณย์ เรืองพัฒน์พงศ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2561 การพัฒนาอุปกรณ์ไมโครฟลูอิดิกส์เพื่อตรวจวัดเกมมาเอชทูเอ็กซ์ที่เกิดจากความเสียหายของดีเอ็นเอภายหลังการทำรังสีรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)</p> <p>ปี 2561-2562 โครงการพัฒนามาตรวัดรังสีทางชีวภาพชนิดไมโครฟลูอิดิกแบบพกพาได้ เพื่อใช้ประเมินปริมาณรังสีภาคสนาม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาอุปกรณ์ไมโครฟลูอิดิกส์เพื่อตรวจวัดเกมมาเอชทูเอ็กซ์ที่เกิดจากความเสียหายของดีเอ็นเอภายหลังการทำรังสีรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)</p> <p>ปี 2562-2563 โครงการพัฒนามาตรวัดรังสีทางชีวภาพชนิดไมโครฟลูอิดิกแบบพกพาได้ เพื่อใช้ประเมินปริมาณรังสีภาคสนาม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ</p> <p>ปี 2563 การพัฒนาอุปกรณ์ไมโครฟลูอิดิกส์เพื่อตรวจวัดเกมมาเอชทูเอ็กซ์ที่เกิดจากความเสียหายของดีเอ็นเอภายหลังการทำรังสีรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)</p> <p>ปี 2565 วิจัยและพัฒนาการตรวจสอบคุณภาพมังคุดโดยไม่ทำลายด้วยเทคนิคการถ่ายภาพรังสีเทระเฮิรตซ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 วิจัยและพัฒนาการตรวจสอบคุณภาพมังคุดโดยไม่ทำลายด้วยเทคนิคการถ่ายภาพรังสีเทระเฮิรตซ์และการเรียนรู้ของเครื่องจักรกลคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paiboon Reungpatthanaphong, ดร ชุสิทธิ์ นรบรรจงลิขิตกุล, นายทวีศักดิ์ สุนทรธนะศาสตร์, "Anticancer Activity of Bovine Testis Extract", The Thai Journal of Pharmacoceutical Science 31 (2007) 82-82 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paiboon Reungpatthanaphong, Samlee MANKHETKORN*, "Modulation of Multidrug Resistance by Artemisinin, Artesunate and Dihydroartemisinin in K562/adr and GLC4/adr Resistant Cell Lines.", Biol. Pharm. Bull. 25 (12) (2002) 1555-1561 - Paiboon Reungpatthanaphong, Samlee Mankhetkorn, "Rhodamine B as a mitochondrial probe for measurement and monitoring of mitochondrial membrane potential in drug-sensitive and -resistant cells.", Biochem. Biophys. Methods 37 (57) (2003) 1-16 - Paiboon Reungpatthanaphong, Marbeuf-Gueye C, Le Moyec L, Salerno M., Garnier-Suillerot A, "Decrease of P-glycoprotein activity in K562/ADR cells by MbetaCD and filipin and lack of effect induced by cholesterol oxidase indicate that this transporter is not located in rafts.", Journal of Bioenergetic Biomembrane 36 (3) (2004) 533-543 - Aurlie Mannechez, Paiboon Reungpatthanaphong, Jacques D de Certaines, Geneviève Leray, Laurence Le Moyec, "Proton NMR visible mobile lipid signals in sensitive and multidrug-resistant K562 cells are modulated by rafts", Cancer Cell International 5 (2) (2005) 1-10 - Paiboon Reungpatthanaphong, Kanokporn Noy Rithidech, Louise Honikel, Adam Rusek, Sanford R. Simon, "Dose-rate effects of protons on in vivo activation of nuclear factor-kappa B and cytokines in mouse bone marrow cells", Radiation and Environmental Biophysics 49 (3) (2010) 292-306 - Rithidech, K.N., Lai, X., Honikel, L., Paiboon Reungpatthanaphong, Witzmann, F.A., "Identification of proteins secreted into the medium by human lymphocytes irradiated in vitro with or without adaptive environments", Health Physics 102 (1) (2012) 39-53 - Rithidech, K.N., Tungjai, M., Paiboon Reungpatthanaphong, Honikel, L., Simon, S.R., "Attenuation of oxidative damage and inflammatory responses by apigenin given to mice after irradiation", Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis 749 (1-2) (2012) 29-38 - Kanokporn Noy Rithidecha, Paiboon Reungpatthanaphong, Louise M. Honikela, Montree Tungjai, Marc Golightly, Elbert B. Whorton, "Effects of 100 MeV protons delivered at 0.5 or 1 cGy per minute on the in vivo induction of early and delayed chromosomal damage", Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis. 756 (1-2) (2013) 127-140 - Paiboon Reungpatthanaphong, Kanokporn Noy Rithidech, Louise M. Honikel, Montree Tungjai, Witawat Jangiam, Elbert B. Whortone, "Late-occurring chromosome aberrations and global DNA methylation in hematopoietic stem/progenitor cells of CBA/CaJ mice exposed to silicon (28Si) ions", Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis 781 (1) (2015) 22-31 - Soradech, S., Paiboon Reungpatthanaphong, Tangsatirapakdee, S., Panaphong, K., Thanachod Thammachat, Manchun, S., Thubthimthed, S., "Radical scavenging, antioxidant and melanogenesis stimulating activities of different species of rice (Oryza sativa L.) extracts for hair treatment formulation", Thai Journal of Pharmaceutical Sciences 40 (-) (2016) 92-95 - Paiboon Reungpatthanaphong, Sitthiphong Soradech, "Investigation of DPPH Radical Scavenging, Antioxidant and Melanogenesis Stimulating Activities of Various Pigment Extracts from Thai Herbal Plants.", Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 7 (4) (2016) 392-399 - Kanokporn Noy Rithidecha, Paiboon Reungpatthanaphong, Montree Tungjai, Jangiam, W., Honikel, L., Whorton, E.B., "Persistent depletion of plasma gelsolin (pGSN) after exposure of mice to heavy silicon ions", Life Sciences in Space Research 17 (1) (2018) 83-90 - Jangiam, W, Udomtanakunchai, C, Paiboon Reungpatthanaphong, Tungjai, M, Honikel, L, Gordon, CR, Rithidech, KN, "Late Effects of Low-Dose Radiation on the Bone Marrow, Lung, and Testis Collected From the Same Exposed BALB/cJ Mice", DOSE-RESPONSE 16 (4) (2018) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไพบูลย์ เรืองพัฒน์พงศ์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ระดับชาติ - Paiboon Reungpatthanaphong, ดร ชุสิทธิ์ัน บรรจงลิขิตกุล, นายทวีศักดิ์ สุนทรธนาศาสตร์, "Anticancer Activity of Bovine Testisa Extracts", 24th Annual Research Conference in Pharmaceutical Sciences (2008) - Paiboon Reungpatthanaphong, Tungjai, M, Honikel, L, Rithidech, K. N, "Reduction of Radiation-induced Toxic Effects by Apigenin Given to Mice after Irradiation", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.ครั้งที่ 13 (2013)	
ระดับนานาชาติ - Paiboon Reungpatthanaphong, Rithidech, K.N, "Characterization of protein expression profiles associated with adaptive response Induced by low-dose radiation", Annual Meeting of Radiation Research Society (2009) - Paiboon Reungpatthanaphong, Rithidech, K.N, "Early Cellular and Molecular Responses after In vivo Exposure to 100 MeV/amu Protons", Symposium on Heavy ions (2009) - Paiboon Reungpatthanaphong, Rithidech, K.N, Honikel, L., , Golightly, M, Anderson C.W. , "Dose- rate effects of protons on the induction of genomic instability in vivo", the NASA Human Research Program Investigators' Workshop (2010) - Paiboon Reungpatthanaphong, Rithidech K, L. Honikel, M. Golightly1, W. Anderson2, "Kinetics of in vivo Formation and Reduction of gammaH2AX levels in Bone Marrow Cells after Exposure of Mice to 100 MeV/n Protons", Annual meeting of Radiation Reseach Society (2010) - Paiboon Reungpatthanaphong, Rithidech, K.N, Louise Honikel,, Elbert Whorton, "Persistent activation of nuclear factor-kappa B and expression of pro-inflammatory cytokines in bone marrow cells after exposure of mice to protons", 38th scientific assembly of the committee on space research (2010) - Paiboon Reungpatthanaphong, Monchanok Bumrungchai , "RADIOPROTECTIVE EFFECTS OF HOMNIL RICE, RICEBERRY AND MUSER PURPLE RICE AGAINST GAMMA IRRADIATION IN HUMAN LYMPHOCYTE CELL", International Conferences : Academic & Multidisciplinary (2016)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - ผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2559 จาก คณะวิทยาศาสตร์	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ รังสีประยุกต์และไอโซโทป ประจำปี 2556 เรื่อง "-" จาก คณะวิทยาศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น รางวัลที่ 3 ประจำปี 2549 เรื่อง "Cytotoxicity studies of bovine testis extract in human prostate PZ-HPV-7" จาก สมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย - ผลงานวิชาการดีเด่น งานการประชุมวิชาการประจำปี มหกรรมสมณโพรแห่งชาติครั้งที่ 4 ประจำปี 2550 เรื่อง "การศึกษาผลของกลูมาอาร์ที่มีซินินต่อสถานะเชิงฟังก์ชันของไมโทคอนเดรียในเซลล์มะเร็งชนิดที่ไวและดื้อต่อยาแบบหลายขนาน" จาก สาธารณสุขการแพทย์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 26 เมษายน 2567