

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปริญญาเอก, University of Virginia, สหรัฐอเมริกา, 2556 ปริญญาตรี, University of Virginia, สหรัฐอเมริกา, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ฟิสิกส์นิวเคลียร์, เครื่องมือทางนิวเคลียร์, การป้องกันรังสี	
งานสอน Mathematics for Nuclear Scientist Nuclear Facility Nuclear Method of Analysis Nuclear Power Plant Technologies Nuclear Science Select Topics in Appl. Radiation & Isotope Selected Topics in Applied Radia.& Isotopes Seminar Special Problems วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ สัมมนา อุปกรณ์นิวเคลียร์	
โครงการวิจัย ปี 2556-2558 ประสิทธิภาพหัวนิวตรอนจาก Gas Electron Multiplier (GEM) ประสิทธิภาพหัวนิวตรอนจาก Gas Electron Multiplier (GEM) โดยการใช้ตัวเปลี่ยนนิวตรอนประเภทของแข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2556-2560 เครื่องวัด GEM Tracker สำหรับห้องทดลองทางนิวเคลียร์แห่งชาติ Thomas Jefferson ประเทศสหรัฐอเมริกา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากUS Department of Energy ปี 2557-2558 การผลิตแผ่นกำบังอนุภาคนิวตรอนและรังสีแกมมาจากวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติผสมผงซีลีเนียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2557 อิทธิพลของการใช้ตัวเปลี่ยนนิวตรอนชนิดของแข็งและชนิดก๊าซร่วมกันในหัวนิวตรอนจาก Gas Electron Multiplier (GEM) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 ประสิทธิภาพของหัวนิวตรอนจาก Gas Electron Multiplier (GEM) โดยการใช้ตัวเปลี่ยนนิวตรอนประเภทของแข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 ประสิทธิภาพของหัวนิวตรอนจาก Gas Electron Multiplier (GEM) โดยการใช้ตัวเปลี่ยนนิวตรอนประเภทของแข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 การผลิตแผ่นกำบังอนุภาคนิวตรอนและรังสีแกมมาจากวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติผสมผงซีลีเนียม ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2560 ประสิทธิภาพของหัวนิวตรอนจาก Gas Electron Multiplier (GEM) โดยการใช้ตัวเปลี่ยนนิวตรอนประเภทก๊าซ (Gaseous Neutron Converters) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบสร้างภาพขนาดเล็กจากหัวนิวตรอน Gas Electron Multiplier (GEM) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ ปี 2559 การพัฒนาระบบตรวจสอบวัตถุระเบิดด้วยวิธี Neutron Activation Analysis (NAA) บนอากาศยานไร้คนขับ ระยะที่ 1: การพัฒนาอากาศยานไร้คนขับที่มีขีดความสามารถในการติดตั้งน้ำหนักบรรทุกได้มากกว่า 20 กิโลกรัม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ปี 2560 การพัฒนาวัสดุป้องกันกันรังสีแกมมาจากวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติและทังสเตนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560-2561 การวิจัยและพัฒนาต้นแบบที่นอนยางพาราสำหรับทหารกองประจำการกองทัพบก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2560-2562 การศึกษาการเจือปนของโลหะหนักในข้าวสาลีเมื่อหุงด้วยภาชนะหุงต้มชนิดต่างๆ ด้วยวิธีการวิเคราะห์โดยการกระตุ้นด้วยนิวตรอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การพัฒนาและผลิตวัสดุกำบังรังสีแกมมาจากวัสดุเชิงประกอบยางอีพ็อกซีที่ไม่มีผงตะกั่ว ด้วยกลุ่มโลหะออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การผลิตแผ่นยางฟองไร้สารตะกั่วสำหรับการใช้งานกำบังรังสีเอ็กซ์และรังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปี 2561-2563 การพัฒนาถุงมือยางกำบังรังสีเอ็กซ์และรังสีแกมมาสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2561-2563 การพัฒนาวัสดุสำหรับการกำบังรังสี: สมบัติการลดทอนนิวตรอน สมบัติการนำไฟฟ้าและสมบัติเชิงกลของวัสดุเชิงประกอบ UHMWPE/Sm2O3 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561 FDG Health Care : แผ่นป้องกันรังสีเอ็กซ์ไร้สารตะกั่วคุณภาพสูงจากยางธรรมชาติและน้ำประปาสำหรับการจัดทำฐานข้อมูลทางรังสีในแหล่งน้ำของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	
ปี 2563-2564 การศึกษาและการตรวจวัดระดับทริเทียมในแหล่งน้ำแหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำประปาสำหรับการจัดทำฐานข้อมูลทางรังสีในแหล่งน้ำของประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563-2564 สูตรและกระบวนการการผลิตวัสดุกำบังรังสีเอกซ์ปราศจากสารตะกั่วจากวัสดุเชิงประกอบผงไม้มังพาราและพอลิไวนิลคลอไรด์สำหรับการใช้งานเป็นวัสดุตกแต่งในห้องปฏิบัติการทางรังสี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563 การพัฒนาและปรับปรุงผิวสารตัวเติมซาแมเรียมออกไซด์ ที่เติมในวัสดุเชิงประกอบพอลิเอทิลีนมวลโมเลกุลสูงพิเศษ สำหรับการใช้งานกำบังรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- S. Abrahamyan et al. (HAPPEX and PREX Collaborations) , Kiadtisak Saenboonruang, "New Measurements of the Transverse Beam Asymmetry for Elastic Electron Scattering from Selected Nuclei", Physical Review Letters 109 (192501) (2012)
- C. J. Horowitz, Z. Ahmed, C.-M. Jen, A. Rakhman, P. A. Souder , M. M. Dalton, N. Liyanage, K. D. Paschke, Kiadtisak Saenboonruang, R. Silwal , G. B. Franklin, M. Friend, B. Quinn , K. S. Kumar, D. McNulty, L. Mercado, S. Riordan, J. Wexler , R. W. Michaels , G. M. Urciuoli , "Weak charge form factor and radius of 208Pb through parity violation in electron scattering", Physical Review C 85 (032501(R)) (2012)
- S. Abrahamyan et al. (PREX Collaboration) , Kiadtisak Saenboonruang, "Measurement of the Neutron Radius of 208Pb through Parity Violation in Electron Scattering", Physical Review Letters 108 (112502) (2012)
- Z. Ahmed et al. (HAPPEX Collaboration) , Kiadtisak Saenboonruang, "New Precision Limit on the Strange Vector Form Factors of the Proton", Physical Review Letters 108 (10) (2012)
- D. Wang et al. (Jefferson Lab Hall A Collaboration) , Kiadtisak Saenboonruang, "Measurements of Parity-Violating Asymmetries in Electron-Deuteron Scattering in the Nucleon Resonance Region", Physical Review Letters 111 (082501) (2013)
- D. Wang and Jefferson Lab PVDIS Collaboration, Kiadtisak Saenboonruang, "Measurement of parity violation in electron-quark scattering", Nature 506 (-) (2014) 67-70
- Kondo Gnanvo, Nilanga Liyanage, Vladimir Nelbuyin, Kiadtisak Saenboonruang, Seth Sacher, Bogdan Wojtsekhowski, "Large size GEM for Super Bigbite Spectrometer (SBS) polarimeter for Hall A 12 GeV program at JLab", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment 782 (-) (2015) 77-86
- Kiadtisak Saenboonruang, "Recent developments in GEM-based neutron detectors", Journal of Physics: Conference Series 2015 (611) (2015) 012016
- D. Wang, et al., Kiadtisak Saenboonruang, "Measurement of parity-violating asymmetry in electron-deuteron inelastic scattering", Physical Review C 91 (-) (2015) 015506
- Kiadtisak Saenboonruang, Nilanga Liyanage, "Q2 Measurement and Challenges in PREX", Kasetsart Journal (Natural Science) 49 (2) (2015) 277-287
- Kiadtisak Saenboonruang, N. Liyanage, "Precision determination of electron scattering angle by differential nuclear recoil energy method", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 802 (-) (2015) 26-30
- Kiadtisak Saenboonruang, Piyakul Kumphanon, Kittipong Kulasri, Anawat Rittirong, "Effects of high gas flow rates on the standard 10 cm ? 10 cm GEM prototype", Chiang Mai Journal of Science 43 (4) (2016) 876-883
- Defurne, M, Mazouz, M, Ahmed, Z, Albatineh, H, Allada, K, Aniol, KA, Bellini, V, Benali, M, Boeglin, W, Bertin, P, Brossard, M, Camsonne, A, Canan, M, Chandavar, S, Chen, C, Chen, JP, de Jager, CW, de Leo, R, Desnault, C, Deur, A, El Fassi, L, Ent, R, Flay, D, Friend, M, Fuchey, E, Frullani, S, Garibaldi, F, Gaskell, D, Giusa, A, Glamazdin, O, Golge, S, Gomez, J, Hansen, O, Higinbotham, D, Holmstrom, T, Horn, T, Huang, J, Huang, M, Huber, GM, Hyde, CE, Iqbal, S, Itard, F, Kang, H, Kang, H, Kelleher, A, Keppel, C, Koirala, S, Korover, I, LeRose, JJ, Lindgren, R, Long, E, Magne, M, Mammei, J, Margaziotis, DJ, Markowitz, P, Jimenez-Arguello, AM, Meddi, F, Meekins, D, Michaels, R, Mihovilovic, M, Muangma, N, Camacho, CM, Nadel-Turonski, P, Nuruzzaman, N, Paremuzyan, R, Puckett, A, Punjabi, V, Qiang, Y, Rakhman, A, Rashad, MNH, Riordan, S, Roche, J, Russo, G, Sabatie, F, Kiadtisak Saenboonruang, Saha, A, Sawatzky, B, Selvy, L, Shahinyan, A, Sirca, S, Solvignon, P, Sperduto, ML, Subedi, R, Sulkosky, V, Sutera, C, Tobias, WA, Urciuoli, GM, Wang, D, Wojtsekhowski, B, Yao, H, Ye, Z, Zana, L, Zhan, X, Zhang, J, Zhao, B, Zhao, Z, Zheng, X, Zhu, P, "Rosenbluth Separation of the pi(0) Electroproduction Cross Section", PHYSICAL REVIEW LETTERS 117 (26) (2016)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Mazouz, M, Ahmed, Z, Albataineh, H, Allada, K, Aniol, KA, Bellini, V, Benali, M, Boeglin, W, Bertin, P, Brossard, M, Camsonne, A, Canan, M, Chandavar, S, Chen, C, Chen, JP, Defurne, M, de Jager, CW, de Leo, R, Desnault, C, Deur, A, El Fassi, L, Ent, R, Flay, D, Friend, M, Fuchey, E, Frullani, S, Garibaldi, F, Gaskell, D, Giusa, A, Glamazdin, O, Golge, S, Gomez, J, Hansen, O, Higinbotham, D, Holmstrom, T, Horn, T, Huang, J, Huang, M, Huber, GM, Hyde, CE, Iqbal, S, Itard, F, Kang, H, Kang, H, Kelleher, A, Keppel, C, Koirala, S, Korover, I, LeRose, JJ, Lindgren, R, Long, E, Magne, M, Mammei, J, Margaziotis, DJ, Markowitz, P, Jimenez-Arguello, AM, Meddi, F, Meekins, D, Michaels, R, Mihovilovic, M, Muangma, N, Camacho, CM, Nadel-Turonski, P, Nuruzzaman, N, Paremuzyan, R, Puckett, A, Punjabi, V, Qiang, Y, Rakhman, A, Rashad, MNH, Riordan, S, Roche, J, Russo, G, Sabatie, F, Kiadtisak Saenboonruang, Saha, A, Sawatzky, B, Selvy, L, Shahinyan, A, Sirca, S, Solvignon, P, Sperduto, ML, Subedi, R, Sulkosky, V, Sutera, C, Tobias, WA, Urciuoli, GM, Wang, D, Wojtsekhowski, B, Yao, H, Ye, Z, Zana, L, Zhan, X, Zhang, J, Zhao, B, Zhao, Z, Zheng, X, Zhu, P, "Rosenbluth Separation of the pi(0) Electroproduction Cross Section Off the Neutron", PHYSICAL REVIEW LETTERS 118 (22) (2017) - Keeratikarn Ninyong, Ekachai Wimolmala, Narongrit Sombatsompop, Kiadtisak Saenboonruang, "Potential use of NR and wood/NR composites as thermal neutrons shielding materials", Polymer Testing 59 (C) (2017) 336-343 - Kiadtisak Saenboonruang, Piyakul Kumphanon, Jatechan Channuie, Thiraphat Vilaithong, "Comparisons of GEM-Based Neutron Detectors with 10B/natB-coated Cathode and Ar/CO2 (He/CO2) Gas Flow", Chiang Mai Journal of Science 44 (2) (2017) 667-677 - P Kumphanon, K Kulasri, A. Rittirong, Kiadtisak Saenboonruang, "The current status of the Gas Electron Multiplier (GEM) research at Kasetsart University, Thailand", Journal of physics: Conference series 860 (-) (2017) 012019 - A. Rittirong, S. Sripreeprem, Kiadtisak Saenboonruang, "calculation of relative efficiencies of a GEM-based neutron detector using different solid neutron converters", IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 860 (2017) 105 (00) (2017) 129-140 - Donruedee Toyen, Kiadtisak Saenboonruang, "Development of paraffin and paraffin/bitumen composites with additions of B2O3 for thermal neutron shielding applications", Journal of Nuclear Science and Technology 54 (8) (2017) 871-877 - Kiadtisak Saenboonruang, Anawat Rittirong, Khem Chirapatpimol, Thiraphat Vilaithong, "Comparative Study of a GEM-based Fast Neutron Detector Using 4He/CO2 and 4He/CO2/C4H10 Gas Mixtures", Chiang Mai Journal of Science 44 (4) (2017) 1686-1694 - M. Defurne, A. Mart? Jim?nez-Arg?ello, Z. Ahmed, H. Albataineh, K. Allada, K.A. Aniol, V. Bellini, M. Benali, W. Boeglin, P. Bertin, M. Brossard, A. Camsonne, M. Canan, S. Chandavar, C. Chen, J.-P. Chen, C.W. de Jager, R. de Leo, C. Desnault, A. Deur, L. El Fassi, R. Ent, D. Flay, M. Friend, E. Fuchey, S. Frullani, F. Garibaldi, D. Gaskell, A. Giusa, O. Glamazdin, S. Golge, J. Gomez, O. Hansen, D. Higinbotham, T. Holmstrom, T. Horn, J. Huang, M. Huang, C.E. Hyde, S. Iqbal, F. Itard, H. Kang, A. Kelleher, C. Keppel, S. Koirala, I. Korover, J.J. LeRose, R. Lindgren, E. Long, M. Magne, J. Mammei, D.J. Margaziotis, P. Markowitz, M. Mazouz, F. Meddi, D. Meekins, R. Michaels, M. Mihovilovic, C. Mu?oz Camacho, P. Nadel-Turonski, N. Nuruzzaman, R. Paremuzyan, A. Puckett, V. Punjabi, Y. Qiang, A. Rakhman, M. N.H. Rashad, S. Riordan, J. Roche, G. Russo, F. Sabati?, Kiadtisak Saenboonruang, A. Saha, B. Sawatzky, L. Selvy, A. Shahinyan, S. Sirca, P. Solvignon, M.L. Sperduto, R. Subedi, V. Sulkosky, C. Sutera, W.A. Tobias, G.M. Urciuoli, D. Wang, B. Wojtsekhowski, H. Yao, Z. Ye, X. Zhan, J. Zhang, B. Zhao, Z. Zhao, X. Zheng, P. Zhu, "A glimpse of gluons through deeply virtual compton scattering on the proton", Nature Communications 8 (-) (2017) 1-7 - Donruedee Toyen, Anawat Rittirong, Worawat Poltabtim, Kiadtisak Saenboonruang, "Flexible, lead-free, gamma-shielding materials based on natural rubber/metal oxide composites", Iranian Polymer Journal 2018 (27) (2018) 33-41 - Kiadtisak Saenboonruang, Endu Phonchanthuek, Kamonkhuan Prasandee, "Determination Using Gamma Spectroscopy of Natural Radionuclide Activity Concentrations and Annual Committed Effective Doses in Selected Thai Medicinal Plants", Chiang Mai Journal of Science 45 (2) (2018) 821-831 - Anawat Rittirong, Kiadtisak Saenboonruang, "Gains, Uniformity and Signal Sharing in XY Readouts of the 10cm x10cm Gas Electron Multiplier (GEM) Detector", Journal of Physical Science 29 (1) (2018) 121-132 - Anawat Rittirong, Kiadtisak Saenboonruang, "Quantification of aluminum and heavy metal contents in cooked rice samples from Thailand markets using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP?MS) and potential health risk assessment", Emirates Journal of Food and Agriculture 30 (5) (2018) 372-380 - Worawat Poltabtim, Ekachai Wimolmala, Kiadtisak Saenboonruang, "Properties of lead-free gamma-ray shielding materials from metal oxide/EPDM rubber composites", Radiation Physics and Chemistry 153 (-) (2018) 1-9 - Anawat Rittirong, Kiadtisak Saenboonruang, "Comparative measurement of metal contents in raw and cooked rice samples prepared in different rice cookers using SR-XRF and health risk assessment", Journal of Food Measurement and Characterization 12 (4) (2018) 2801-2808 - Kiadtisak Saenboonruang, Phonchanthuek, E., Prasandee, K., "Soil-to-plant transfer factors of natural radionuclides (226Ra and 40K) in selected Thai medicinal plants", Journal of Environmental Radioactivity 184-185 (-) (2018) 1-5 - Donruedee Toyen, Ekachai Wimolmala, Narongrit Sombatsompop, Teerasak Markpin, Kiadtisak Saenboonruang, "Sm2O3/UHMWPE composites for radiation shielding applications: Mechanical and dielectric properties under gamma irradiation and thermal neutron shielding", Radiation Physics and Chemistry 164 (-) (2019) 1-8 - Budsaraphorn Moonlek, Kiadtisak Saenboonruang, "Mechanical and electrical properties of radiation-vulcanized natural rubber latex with waste eggshell powder as bio-fillers", Radiation Effects and Defects in Solids 174 (5-6) (2019) 452-466 - Worawat Poltabtim, Kiadtisak Saenboonruang, "Assessment of Activity Concentrations and Their Associated Radiological Health Risks in Commercial Infant Formulas in Thailand", Chiang Mai Journal of Science 46 (4) (2019) 778-786 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Worawat Poltabtim, Donruedee Toyen, Kiadtisak Saenboonruang, "Comparative neutron-shielding properties of metal oxide/HDPE composites using a Monte Carlo Code of PHITS", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 526 (-) (2019) 012013 - P Lim-aron, Ekachai Wimolmala, Narongrit Sombatsompop, Kiadtisak Saenboonruang, "Manufacturing process and properties of lead-free natural rubber sponge for use in X-ray and gamma ray shielding applications", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 526 (-) (2019) 012015 - Keeratikarn Ninyong, Ekachai Wimolmala, Narongrit Sombatsompop, Kiadtisak Saenboonruang, "Properties of natural rubber (NR) and wood/NR composites as gamma shielding materials", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 526 (-) (2019) 012038 - Pinyapach Tiamduangtawan, Kiadtisak Saenboonruang, "Environmental-friendly synthesis of reduced graphene oxide (rGO) using gamma irradiation", Journal of Physics: Conference Series 1285 (1) (2019) 1-8 - 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 - M. Benali, C. Desnault, M. Mazouz, Z. Ahmed, H. Albataineh, K. Allada, K. A. Aniol, V. Bellini, W. Boeglin, P. Bertin, M. Brossard, A. Camsonne, M. Canan, S. Chandavar, C. Chen, J.-P. Chen, M. Defurne, C. W. de Jager, R. de Leo, A. Deur, L. El Fassi, R. Ent, D. Flay, M. Friend, E. Fuchey, S. Frullani, F. Garibaldi, D. Gaskell, A. Giusa, O. Glamazdin, S. Golge, J. Gomez, O. Hansen, D. Higinbotham, T. Holmstrom, T. Horn, J. Huang, M. Huang, G. M. Huber, C. E. Hyde, S. Iqbal, F. Itard, Ho. Kang, Hy. Kang, A. Kelleher, C. Keppel, S. Koirala, I. Korover, J. J. LeRose, R. Lindgren, E. Long, M. Magne, J. Mammei, D. J. Margaziotis, P. Markowitz, A. Mart? Jim?nez-Arg?ello, F. Meddi, D. Meekins, R. Michaels, M. Mihovilovic, N. Muangma, C. Mu?oz Camacho, P. Nadel-Turonski, N. Nuruzzaman, R. Paremuzyan, R. Pomatsalyuk, A. Puckett, V. Punjabi, Y. Qiang, A. Rakhman, M. N. H. Rashad, S. Riordan, J. Roche, G. Russo, F. Sabati?, A. Saha, Kiadtisak Saenboonruang, B. Sawatzky, L. Selvy, A. Shahinyan, S. Sirca, P. Solvignon, M. L. Sperduto, R. Subedi, V. Sulkosky, C. Sutura, W. A. Tobias, G. M. Urciuoli, D. Wang, B. Wojtsekhowski, H. Yao, Z. Ye, L. Zana, X. Zhan, J. Zhang, B. Zhao, Z. Zhao, X. Zheng, P. Zhu, "Deeply virtual Compton scattering off the neutron", Nature Physics 16 (-) (2020) 191-198 - Donruedee Toyen, Kiadtisak Saenboonruang, "Comparative X-ray shielding properties of bismuth oxide/natural rubber composites using a Monte Carlo code of PHITS", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020) 012024-1-4 - Donruedee Toyen, Kiadtisak Saenboonruang, "Determination of radioactivities in gamma vulcanized natural rubber latex (GVNRL) for the assessment of radiological safety", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020) 012011-1-4 - Gunyarat Wicha, K. Intharaprasit, Ekachai Wimolmala, Teerasak Markpin, Kiadtisak Saenboonruang, "Effects of post-gamma irradiation on swelling and mechanical properties of gamma vulcanized natural rubber latex (GVNRL) films", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (-) (2020) 012010-1-5 - 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 - Pinyapach Tiamduangtawan, Chattanachporn Kamkaew, Saranya Kuntonwatchara, Ekachai Wimolmala, Kiadtisak Saenboonruang, "Comparative mechanical, self-healing, and gamma attenuation properties of PVA hydrogels containing either nano- or micro-sized Bi2O3 for use as gamma-shielding materials", Radiation Physics and Chemistry 177 (-) (2020) 109164-1-10 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - กิตติพงษ์ กลาศรี, ปิยะกุล คัมภีรานนท์, อนวัช ฤทธิรงค์, Kiadtisak Saenboonruang, "Gamma and Beta Detection Using Gas Electron Multiplier (GEM) Detector", การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 2 "...วิจัยรับใช้สังคมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมท้องถิ่น" (The 2nd Conference on Research and Creative Innovations) (2015) - Kiadtisak Saenboonruang, Piyakul Kumpiranon, "Performances of Gas Electron Multiplier (GEM)-Based Neutron Detector Using Solid Neutron Converters", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบปะวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 15 (2016) - กิรติกานต์ นิลยง, เอกชัย วิมลมาลา, ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ, Kiadtisak Saenboonruang, "Cure Characteristics, Mechanical and Neutron/Gamma Shielding properties of Wood-Natural Rubber Composites", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 (The 54th Kasetsart University Annual Conference) (2016) - Piyakul Kumphiranon, Thiraphat Vilaithong, Kiadtisak Saenboonruang, "Performances of the Gas Electron Multiplier (GEM) Detector as a Neutron Detector Using Gaseous Neutron Converters", การนำเสนอผลงานวิจัย โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016) - พัชรนันท์ ดวงหิรัญมิล, Kiadtisak Saenboonruang, Manit Jitpukdee, "Performances of Grown CsI:TI Scintillators for Gamma-ray Spectroscopy", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (2016) - อนวัช ฤทธิรงค์, Kiadtisak Saenboonruang, "Quantification of Metals (Ca, Mn, Fe, Cu, Zn) in Cooked Rice by Synchrotron Radiation X-ray Fluorescence (SR-XRF)", การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2017) - นางสาว ดลฤดี โตเย็น, รศ. เอกชัย วิมลมาลา, Kiadtisak Saenboonruang, "PROCESS,MECHANICAL, AND NEUTRON-SHIELDING PROPERTIES OF UHMWPE/Sm2O3 COMPOSITES", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2018) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Kiadtisak Saenboonruang, Nilanga K. Liyanage, Kondo Gnanvo, "Gas Electron Multiplier (GEM) Detector for SuperBigBite Spectrometer at Hall A, Thomas Jefferson National Lab, USA.", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (I-KUSTARS 2014) (2014) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Kiadtisak Saenboonruang, "Recent developments in GEM-based neutron detectors", International Nuclear Science and Technology Conference 2014 (INST2014) (2014) - Anawat Rittirong, Piyakul Kumphiranon, Kiadtisak Saenboonruang, "Performances of the Gas Electron Multiplier (GEM) detector in gamma detection from Am-241", I-KUSTARS (2015) - Kittipong Kulasri, Piyakul Kumphiranon, Kiadtisak Saenboonruang, "Performances of GEM Gas Electron Multiplier in Beta detection from Sr-90", I-KUSTARS (2015) - Kiadtisak Saenboonruang, กীরติกานต์ นิลยง, เอกชัย วิมลมาลา, ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ, "Manufacturing of Neutron Shield Sheet from Wood-Natural Rubber Composite", GRRF 2016 - Global Rubber Research Fair 2016 (2016) - Waraporn Putthumrong, Kiadtisak Saenboonruang, "The use of soypex100 to increase efficiency of paraffin mixed with boron oxide for neutron shielding neutron", I-KUSTARS (2016) - Suwadee Sripraprem, Kiadtisak Saenboonruang, "The study of using solid neutron converters coated on a drift cathode for Gas Electron Multiplier-based Neutron Detector", I-KUSTARS (2016) - Donruedee Toyen, Kiadtisak Saenboonruang, "The use of bitumen to improve performances of paraffin/boron oxide for neutron shielding", I-KUSTARS (2016) - Piyakul Kumphiranon, Kittipong Kulasri, Anawat Rittirong, Kiadtisak Saenboonruang, "The current status of the Gas Electron Multiplier (GEM) research at Kasetsart University, Thailand", International of Nuclear Science and Technology (INST2016) (2016) - Anawat Rittirong, Suwadee Sripraprem, Kiadtisak Saenboonruang, "A calculation of relative efficiencies of a GEM-based neutron detector using different solid neutron converters", International of Nuclear Science and Technology (INST2016) (2016) - Anawat Rittirong, Kiadtisak Saenboonruang, "Measurement of aluminum and heavy metal contents in cooked rice using PIXE and potential health risk assessment", 23rd International Conference on Ion Beam Analysis (2017) - Kiadtisak Saenboonruang, รศ. เอกชัย วิมลมาลา, "Utilization of natural and synthetic rubbers in radiation shielding applications", 4th Thailand-Japan RubberSymposium (2018) - Gunyarat Wicha, Kanyapuk Intharaprasit, Ekachai Wimolmala, Teerasak Markpin, Kiadtisak Saenboonruang, "Effects of post-gamma irradiation on swelling and mechanical properties of gamma vulcanized natural rubber latex (GVNRL) films", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) - Donruedee Toyen, Kiadtisak Saenboonruang, "Comparative X-ray shielding properties of bismuth oxide/natural rubber composites using a Monte Carlo code of PHITS", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) - Donruedee Toyen, Kiadtisak Saenboonruang, "Determination of radioactivities in gamma vulcanized natural rubber latex (GVNRL) for the assessment of radiological safety", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) 	
อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "วัสดุกำบังอนุภาคนิวตรอนจากพาราฟินผสมบิทูเมนและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์แผ่นกำบังอนุภาคนิวตรอนจากวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติผสมผงซีลีเนียมและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "สูตรส่วนผสมผลิตภัณฑ์แผ่นกำบังรังสีแกมมาปราศจากสารตะกั่วจากวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - ดีพิมพ์บทความในวารสารต่างประเทศ ประจำปี 2558 จาก ศูนย์วิทยากรขั้นสูงด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2558 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน - รางวัลผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2559 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2559 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน - ผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ ประจำปี 2560 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ ประจำปี 2562 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2562 ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลการประกวดนวัตกรรม ระดับ Silver award ประจำปี 2560 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์กำบังรังสีแกมมาจากวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติและบิสฟีนอล A" จาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - รางวัลเหรียญทอง ประจำปี 2563 เรื่อง "ถุงมือยางธรรมชาติป้องกันรังสีเอกซ์ที่ปราศจากสารตะกั่วสำหรับบุคลากรทางการแพทย์และผู้ใช้งานด้านรังสี" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- ผลงานระดับดีเด่น สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2559 เรื่อง "สมบัติการคงรูป เซิงกล และการกักบังอนุภาคนิวตรอนและรังสีแกมมาของวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติผสมผงซีลือยไม้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- รางวัลดีเด่น ลำดับที่ 1 ประจำปี 2560 เรื่อง "การวิเคราะห์ปริมาณโลหะ (Ca, Mn, Fe, Cu, Zn) ในข้าวหุงสุกด้วยวิธี Synchrotron Radiation Xray Fluorescence (SRXRF)" จาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้- รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับดีเด่น วิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2561 เรื่อง "กระบวนการขึ้นรูป สมบัติเชิงกล และสมบัติการกักบังอนุภาคนิวตรอน ของวัสดุเชิงประกอบ UHMWPE/Sm₂O₃" จาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 27 กันยายน 2563