

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวบุษรา พัฒนศิริ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Chemical Physics), Mahidol University, ไทย, 2556 วท.บ. ฟิสิกส์ (เกียรตินิยมอันดับ 1), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, ไทย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Biophysics, Computational Physics, Monte Carlo simulations of biophysical systems	
<b>งานสอน</b> 01420113 Basic Physics I Basic Physics II Biophysics I General Physics I Introduction to Astronomy I Knowledge of the Land Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Life Skills For Undergraduate Student Mathematical Physics I Physics Project Radiation, Life & Environment Radiation, Life and Environment Selected Topics in Physics	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2560 การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพสำหรับการกำหนดมาตรฐานสีของข้าวสี. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้รามานเรโซแนนซ์ในรายวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน: กรณีศึกษาในการวัดความหนืดของของไหลด้วยวิธีการตกของลูกบอล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาฟิสิกส์ ประจำปีงบประมาณ 2560 ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้รามานเรโซแนนซ์ในรายวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน: การวิเคราะห์การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาฟิสิกส์ ปี 2560-2561 โครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของพอลิเมอร์บนพื้นผิว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 ผลของตัวทำละลายต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของพอลิเมอร์ที่ถูกกราฟท์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Khotchakorn Kaisaat, Nuttapong Keawdonree, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, Busara Pattanasiri, "Colour measurements of pigmented rice grain using flatbed scanning and image analysis", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) 1-4 - Rintarak, P., Busara Pattanasiri, Anupong, S., Ninlaphruk, S., Dangtip, S., "Electron Spin Resonance Analysis of ๕๗๗-induced Free Radicals in Riceberry Rice Grain", Siam Physics Congress 2018: A Creative Path to Sustainable Innovation, SPC 2018 1144 (1) (2018) - Qi, K, Liewehr, B, Koci, T, Busara Pattanasiri, Williams, MJ, Bachmann, M, "Influence of bonded interactions on structural phases of flexible polymers", JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 150 (5) (2019) - T Kleawphaipan, S. Somprasong, T. Srahongthong, Busara Pattanasiri, "Thai Hom Mali rice purity test by using digital image analysis", Journal of Physics: Conference Series 1380 (012076) (2019) 1-4	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - ธนพล แคล้วภัยพาล, Busara Pattanasiri, "Determination of Physical Characteristics of Paddy Rice Using Image Processing", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 19 ตุลาคม 2564