

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิพย์วรรณ รุ่งสว่าง	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D (Biotechnology), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2558 วท.ม. (เคมี), มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย, 2548 วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, ไทย, 2542	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ไบโอสเซนเซอร์ (Biosensor), เคมีไฟฟ้า (Electrochemistry)	
งานสอน Applied Biological Science for Life Basic Chemistry II Chemical Quantitative Analysis Chemical safety & management Chemical Safety and Management Electroanalytical Techniques Fundamentals of General Chemistry General Chemistry II Instrumental Analysis Instrumental Analysis 2 Instrumental Analysis I Instrumental Analysis II Instrumental Analysis Laboratory Knowledge of the Land Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis Laboratory in Intrumental Analysis Laboratory in organic chemistry Laboratory of Fundamentals of General Chemistry Life skill Life Skills For Undergraduate Student Principles of Analytical Chemistry Principles of Quality Assurance in Analy.Lab. Principles of Quality Assurance in Analytical Laborato Quality Assurance in Analytical Chemistry Seminar Separation Techniques in Chemistry Thermal analysis การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ2 เคมีทั่วไป2 เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ ปฏิบัติการเคมีทั่วไป ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ ปฏิบัติการหลักเคมีทั่วไป ปัญหาพิเศษ หลักการประกันคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ หลักมูลเคมีทั่วไป	
โครงการวิจัย ปี 2559-2560 การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดบนฐานกระดาษร่วมกับเทคนิคเคมีไฟฟ้าเพื่อตรวจวัดแคดเมียมและตะกั่วในตัวอย่างข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี ประจำปีงบประมาณ 2559 ปี 2560 การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดสารหนูและตะกั่วบนฐานกระดาษในแหล่งน้ำด้วยเทคนิคตรวจวัดสีร่วมกับการใช้อนุภาคเงินนาโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิพย์วรรณ รุ่งสว่าง	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2562-2563 การพัฒนาแถบตรวจวัดเพื่อตรวจหาสารหนูโดยใช้วิธีการตรวจวัดสีร่วมกับอนุภาคเงินนาโนในตัวอย่างสมุนไพรรไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาสมรรถนะการบำบัดยากำจัดศัตรูพืชที่ปนเปื้อนในน้ำภาคการเกษตรโดยใช้วัสดุกระตุ้นเชิงแสงซึ่งกึ่งออกไซด์ที่ปรับปรุงด้วยวัสดุแอตติฟิที่มีศักยภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Songtham Ruangchaithaweek, Juthathip Chorkate, Thana Maihom, Potjaman Poolmee, Piti Treesukol, Tipawan Rungsawang, Phornphimon Maitarad, Bundet Boekfa, "Combined Computational and Experimental Studies of Trans- and Cis-Isomers of Potassium Diaquabis(Oxalato)Chromate (III)", Key Engineering Materials 757 (-) (2017) 103-107	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 30 กรกฎาคม 2564