

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางลักษณาวดี ทรายขาว	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ, ไทย, 2555 บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการทั่วไป), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร, ไทย, 2548 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ, ไทย, 2542	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Applied Chemistry Project Chemistry for Life Science Fundamental of Chemistry Industrial Chemistry Laboratory in Chemistry for Life Science Laboratory in Principles of Chemistry เคมีทั่วไป เคมีพื้นฐาน เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ เคมีหลักมูล เคมีหลักมูล ภาคปฏิบัติการ เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ เคมีอุตสาหกรรม เคมีอุตสาหกรรมเบื้องต้น โครงการงานเคมีประยุกต์ ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ปฏิบัติการเคมีหลักมูล ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป สหกิจศึกษา สัมมนา หลักการประกันคุณภาพ หลักเคมีเชิงฟิสิกส์ หลักมูลเคมีทั่วไป	
โครงการวิจัย	
ปี 2563-2564 การผลิตไบโอดีเซลด้วยเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันปาล์มดิบคุณภาพต่ำของโรงหีบน้ำมันปาล์มดิบขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความ จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Laksanawadee Saikhao, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, Porntip Tootompong, "Preparation and Characterization of the Blended Film from Silk Fibroin and Regenerated Cellulose Fiber Residue", Advanced Material Research 332-334 (-) (2011) 1666-1669 - Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Potjanart Suwanruji, "Comparison of sodium dithionite and glucose as a reducing agent for natural indigo dyeing on cotton fabrics", MATEC Web of Conferences 108 (-) (2017) 1-4 - Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Thomas Bechtold, Potjanart Suwanruji, "Green Reducing Agents for Indigo Dyeing on Cotton Fabrics", Journal of Cleaner Production 196 (-) (2018) 106-113	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Laksanawadee Saikhao, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, Porntip Tootompong, "Preparation and characterization of the blended film from silk fibroin and regenerated cellulose fiber residue", 2011 International Conference on Textile Engineering and Materials, ICTEM 2011 (2011) - Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, Porntip Tootompong, "Effect of Salt Addition on the Properties of Blended Hydrogel from Silk Fibroin and Regenerated Cellulose Residue", International Conference on Engineering and Applied Science (2013) - Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Potjanart Suwanruji, "Comparison of Sodium Dithionite and Glucose as a Reducing Agent for Natural Indigo Dyeing on Cotton Fabrics", 2017 The 7th International Conference on Advanced Materials Research (2017)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณิชา ทรายชา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Potjanart Suwanruji, "Surface and cross-section of natural indigo dyed cotton fabrics by using Na₂S₂O₄ and monosaccharides as reducing agents in difference alkaline solutions", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 - PACCON 2018 (2018)</p> <p>- นางสาวณัฐธิดา อรรคสังข์, Rayakorn Nokkaew, Laksanawadee Saikhao, "Sweet fruit sludges as reducing agents for natural indigo dyeing", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (PACCON 2020) (2020)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 27 กุมภาพันธ์ 2564