

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุชิวัน กรอบทอง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 วท.ม.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 ปร.ด.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2552	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ฟิสิกส์สถานะของแข็ง, สารตัวนำวดยิ่ง	
<b>งานสอน</b> Astrophysics Basic Physic I Basic Physics I Basic Physics II Basics Physics II General Meteorology General Physics I General Physics II Introduction to Astronomy I Introduction to Astronomy II Knowledge of the Land Lab. in Physics II Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Modern Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Life Skills For Undergraduate Student Modern Physics Physics in Everyday life Physics of Solid I Physics of Solid II Physics Project Special Problems Statistical Mechanics Thermodynamics ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555 โครงการสร้างนาโนสัณฐานออกไซด์สำหรับใช้เป็นวัสดุขั้วขั้วแมกนีเซียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 โครงการสร้างนาโนสัณฐานออกไซด์สำหรับใช้เป็นสารขั้วขั้วแมกนีเซียมที่ทำให้เกิดโรคในกล้วยไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาฟิสิกส์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Suchewan Krobthong, ชาวลิต ภูมณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Auttasit Tubtimtae, Supphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkdee, "Bacterial Growth Inhibition of E. coli by ZnO Tetrapods", วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับพิเศษ 2556 (ฉบับพิเศษ) (2013) 143-147 - Supphadate Sujinnapram, ชาวลิต ภูมณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Suchewan Krobthong, Sutthipoj Wongrerkdee, "Effect of O <sub>2</sub> /Ar Ratio on Optical Properties of Indium Tin Oxide Thin Films Deposited by DC Magnetron Sputtering", วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับพิเศษ 2556 (ฉบับพิเศษ) (2013) 296-301 - Saisunee Phattum, Pichitchai Pimpang, Sawitree Wongrerkdee, Khathawut Lohawet, Anusit Kaewprajak, Pisist Kumnorkaew, Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Moungsrijun, Suchewan Krobthong, Sutthipoj Wongrerkdee, "Interfacial improvement of hole transporting layer using graphene quantum dots for efficiency enhancement of organic photovoltaics", Interdisciplinary Research Review 14 (6) (2019) 57-61 ระดับนานาชาติ - Suchewan Krobthong, Auttasit Tubtimtae, นายชาวลิต ภูมณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Supphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkdee, "Cluster-assembled ZnO films prepared by electrochemical deposition on copper substrate", Scientific Research and Essays 7 (49) (2012) 4203-4207	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุชีวัน กรอบทอง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suchewan Krobthong, ชาลิต ภูมิณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Auttasit Tubtimtae, Supphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Antibacterial performance of ZnO tetrapods prepared by thermal oxidation", Australian Journal of Basic and Applied Sciences 7 (7) (2013) 100-104</li> <li>- Sutthipoj Wongrerkrdee, Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Supab Choopun, "Sulfuric acid treatment of ZnO photoelectrode for photovoltaic improvement in dye-sensitized solar cell", Journal of Physics: Conference Series 1144 (1) (2018)</li> <li>- Panya, A, Yongpitakwattana, P, Budchart, P, Sawasdee, N, Suchewan Krobthong, Paemane, A, Roytrakul, S, Rattanabunyong, S, Kiattawee Choowongkamon, Yenchitsomanus, PT, "Novel bioactive peptides demonstrating anti-dengue virus activity isolated from the Asian medicinal plant Acacia Catechu", CHEMICAL BIOLOGY &amp; DRUG DESIGN 93 (2) (2019) 100-109</li> <li>- Sutthipoj Wongrerkrdee, Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Supab Choopun, "Linkage modification of a zinc oxide photoelectrode prepared with polyethylene glycol for electron transport improvement in dye-sensitized solar cells", Bulletin of Materials Science 42 (3) (2019) 1-9</li> <li>- Suchewan Krobthong, Sanpet Nilphai, Supab Choopun, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Synthesis and characterization of ZnO nanoparticle films its application in dye-sensitized solar cells", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 15 (3) (2020) 885-894</li> <li>- Suchewan Krobthong, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Incorporation of Fe and Cu for antibacterial performance enhancement of Fe-Cu-ZnO nanocomposites synthesized by a facile chemical precipitation", Journal of Metals, Materials and Minerals 30 (3) (2020) 38-45</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Enhancement of Optoelectronic Property of Indium Tin Oxide Thin Films", วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 5 (2013)</li> <li>- Supphadate Sujinnapram, ชาลิต ภูมิณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Suchewan Krobthong, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Effect of O<sub>2</sub>/Ar Ratio on Optical Properties of Indium Tin Oxide Thin Films Deposited by DC Magnetron Sputtering", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4 (2013)</li> <li>- Suchewan Krobthong, ชาลิต ภูมิณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Auttasit Tubtimtae, Supphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Bacterial Growth Inhibition of E. coli by ZnO Tetrapods", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4 (2013)</li> <li>- Sutthipoj Wongrerkrdee, Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Supab Choopun, "Effect of Sulfuric Acid Treatment for ZnO Photoelectrode on Photovoltaic Properties of Dye-sensitized Solar Cell", Siam Physics Congress 2018 (2018)</li> <li>- Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Sawitree Wongrerkrdee, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Investigation of Interference Pattern of Natural and Synthetic Fibers", การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5 (2018)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sutthipoj Wongrerkrdee, Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Supab Choopun, "MODIFIED NANOSTRUCTURED ZNO PHOTOELECTRODE FOR EFFICIENCY ENHANCEMENT OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS", 2nd International Conference on Radiation and Emission in Materials (2019)</li> <li>- Suchewan Krobthong, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Influence of Fe-Cu-ZnO composites synthesized by chemical precipitation on antibacterial performance", The 2nd Materials Research Society of Thailand International Conference (2019)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poster Award ประจำปี 2562 เรื่อง "MODIFIED NANOSTRUCTURED ZNO PHOTOELECTRODE FOR EFFICIENCY ENHANCEMENT OF DYESENSITIZED SOLAR CELLS" จาก ICREM-2019</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 1 ธันวาคม 2563