

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศศิมลล ม่วงศรีจันทร์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, ไทย, 2543 วท.ม.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 ปริญญาเอก(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2553	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ นิวเคลียร์ฟิสิกส์ , นิวเคลียร์สิ่งแวดล้อม, โครงสร้างนาโนสังกะสีออกไซด์ (ZnO nanostructure), ฟิล์มบาง (thin films), เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อม (dye-sensitized solar cells), พลังงานทดแทน	
งานสอน Atomic Physics Basic Physics I Basic Physics II Chemical instrumentation General Physics I General Physics II Geodynamics Laboratory in Modern Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Life Skills For Undergraduate Student Mechanics I Nuclear Physics Nuclear Radiation Physics Particle Physics Physical Geology Physics in Everyday life Quantum Mechanics I Radiation, Life & Environment Radiation, Life and Environment Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2556 การเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดสีย้อมธรรมชาติด้วยวัสดุผสมที่ใช้สังกะสีออกไซด์เป็นฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การพัฒนาขั้วโฟโตอานอดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงสังกะสีออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การพัฒนาขั้วโฟโตอานอดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงสังกะสีออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2560 การบำบัดสีย้อมออร์แกนิกโดยใช้อนุภาคนาโนซิงก์ออกไซด์ที่เตรียมด้วยสารละลายตัวตกตะกอนแอมโมเนีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Saisunee Phattum, Pichitchai Pimpang, Sawitree Wongrerkdee, Khathawut Lohawet, Anusit Kaewprajak, Pisist Kumnorkaew, Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Mongsrijun, 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 - Sasimonton Mongsrijun, Supphadate Sujinnapram, "An Improvement of Photoanode Performance for Enhanced Efficiency in Dye-sensitized Solar Cell", Advanced Materials Research 1125 (-) (2015) 45-49 - Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Mongsrijun, "Additive SnO ₂ -ZnO composite photoanode for improvement of power conversion efficiency in dye-sensitized solar cell", Procedia Manufacturing 2 (-) (2015) 108-112 - Sasimonton Mongsrijun, Supphadate Sujinnapram, "KOH Treatment of Photoanode on Photovoltaic Properties of ZnO Based Dye-sensitized Solar Cell", Key Engineering Materials 675-676 (-) (2016) 577-580 - Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Mongsrijun, "Additive SnO ₂ -ZnO Composite Films for Photocatalytic Degradation Efficiency of Organic Dye", Key Engineering Materials 675-676 (-) (2016) 205-208	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายศศิมลลล ม่วงศรีจันทร์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sasimonton Moungsrijun, Supphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkdee, "Synthesis and characterization of zinc oxide prepared with ammonium hydroxide and photocatalytic application of organic dye under ultraviolet illumination", Monatshefte fur Chemie 148(7) (2017) 1177-1183 - Sasimonton Moungsrijun, Supphadate Sujinnapram, Supab Choopun, Sutthipoj Wongrerkdee, "Chemical vapor treatment of zinc oxide photoelectrodes for efficiency enhancement of dye-sensitized solar cells", Monatshefte fur Chemie 148 (7) (2017) 1191-1196 - Sasimonton Moungsrijun, Supphadate Sujinnapram, "An improvement of dye-sensitized solar cell by acid treatment on modified ZnO photoanode", INTEGRATED FERROELECTRICS 177 (-) (2017) 17-29 - Sutthipoj Wongrerkdee, Sasimonton Moungsrijun, 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) - Sutthipoj Wongrerkdee, Sasimonton Moungsrijun, 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 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Sutthipoj Wongrerkdee, Sasimonton Moungsrijun, 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) - Sasimonton Moungsrijun, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Sawitree Wongrerkdee, Sutthipoj Wongrerkdee, "Investigation of Interference Pattern of Natural and Synthetic Fibers", การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5 (2018) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Moungsrijun, "KOH treatment of photoanode on photovoltaic properties of ZnO based dye-sensitized solar cell", 2nd International Conference on Applied Physics and Material Applications, ICAPMA 2015 (2015) - Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Moungsrijun, "Additive SnO₂-ZnO composite films for photocatalytic degradation efficiency of organic dye", 2nd International Conference on Applied Physics and Material Applications, ICAPMA 2015 (2015) - Sutthipoj Wongrerkdee, Sasimonton Moungsrijun, 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) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Poster Award ประจำปี 2562 เรื่อง "MODIFIED NANOSTRUCTURED ZNO PHOTOELECTRODE FOR EFFICIENCY ENHANCEMENT OF DYESENSITIZED SOLAR CELLS" จาก ICREM-2019 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 5 ธันวาคม 2563