

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศศิมลล ม่วงศรีจันทร์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การดำรงตำแหน่งบริหาร -
การศึกษา วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยนเรศวร, ไทย, 2543 วท.ม.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 ปรี.ด.(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 Skill for Undergraduate Student 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 การพัฒนาขั้วไฟฟ้าโตะอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงสังกะสีออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การพัฒนาขั้วไฟฟ้าโตะอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงสังกะสีออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2560 การบำบัดสีย้อมออร์แกนิกโดยใช้อ่อนภาคนาโนซึ่งกึ่งออกไซด์ที่เตรียมด้วยสารละลายตัวตกตะกอนแอมโมเนีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2566 การปรับปรุงสมบัติทางไฟฟ้าและสมบัติทางแสงของฟิล์มพีดอล:พีเอสเอสด้วยสารเติมแต่งเจือจางสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นขั้วไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2566-2567 การพัฒนาระบบบำรุงรักษาแผงโซลาร์เซลล์ด้วยกระบวนการทำความสะอาดอัตโนมัติสำหรับการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (ทุนศูนย์วิจัย ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยี)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Saisunee Phattum, Pichitchai Pimpang, Sawitree Wongrerkdee, Khathawut Lohawet, Anusit Kaewprajak, Pisist Kumnorkaew, Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Moungrsrijun, 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 - Suchewan Krobthong, Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Moungrsrijun, Sutthipoj Wongrerkdee, "Synthesis of Al-doped ZnO using chemical precipitation for photocatalysis application", ศวท: ศิลปศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 (1) (2024) 12-22	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศศิมลล ม่วงศรีจันทร์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ฐิตารีย์ อริยะตังจโก, Suchewan Krobthong, Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Moungrsrijun, ยุทธนา มุลกลาง, สาวิตรี วงศ์ฤกษ์ดี, ชัยณรงค์ รักรธรรม, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Water resistance improvement of PEDOT:PSS films by incorporating Au thin films", ศวท: ศิลปศาสตร์ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี 1 (3) (2024) 9-15 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Sasimonton Moungrsrijun, 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 Moungrsrijun, "Additive SnO₂-ZnO composite photoanode for improvement of power conversion efficiency in dye-sensitized solar cell", Procedia Manufacturing 2 (-) (2015) 108-112 - Sasimonton Moungrsrijun, 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 Moungrsrijun, "Additive SnO₂-ZnO Composite Films for Photocatalytic Degradation Efficiency of Organic Dye", Key Engineering Materials 675-676 (-) (2016) 205-208 - Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkrdee, "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 Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Supab Choopun, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Chemical vapor treatment of zinc oxide photoelectrodes for efficiency enhancement of dye-sensitized solar cells", Monatshefte fur Chemie 148 (7) (2017) 1191-1196 - Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, "An improvement of dye-sensitized solar cell by acid treatment on modified ZnO photoanode", INTEGRATED FERROELECTRICS 177 (-) (2017) 17-29 - 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) - 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 - Sutthipoj Wongrerkrdee, Sasimonton Moungrsrijun, Pichitchai Pimpang, Kritsada Hongsith, Supab Choopun, "Linking bridge improvement of ZnO/N719 interfaces via ammonia treatment for efficiency enhancement of dye-sensitized solar cell", Surfaces and Interfaces 23 (-) (2021) 100991-1-7 - Supphadate Sujinnapram, Sanpet Nilphai, Sasimonton Moungrsrijun, Suchewan Krobthong, Sutthipoj Wongrerkrdee, "CLUSTERED ZnO NANOPARTICLES SYNTHESIZED VIA PRECIPITATION FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF METHYL ORANGE AND GLYPHOSATE", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 16 (1) (2021) 317-329 - Suchewan Krobthong, Sawitree Wongrerkrdee, Pichitchai Pimpang, Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Sanpet Nilphai, Tipawan Rungsawang, Sutthipoj Wongrerkrdee, "ZnO Nanoparticles Coprecipitation with Aluminum and Copper Ions for Efficient Photocatalytic Degradation of Commercial Glyphosate", INTEGRATED FERROELECTRICS 222 (1) (2022) 69-83 - Sasimonton Moungrsrijun, Sutthipoj Wongrerkrdee, "INVESTIGATION OF STRUCTURAL, OPTICAL, AND ELECTRICAL PROPERTIES OF ZnO THIN FILMS FOR ELECTRO-OPTICAL DEVICES", Suranaree Journal of Science and Technology 29 (6) (2022) - Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Sasimonton Moungrsrijun, Chatdanai Boonruang, Napat Kaewtrakulchai, Apiluck Eiad-Ua, Kanit Manatura, Sutthipoj Wongrerkrdee, "A novel photocatalyst of Y₂O₃-BaO-ZnO ternary system for enhanced photocatalytic degradation of carbofuran insecticide", Materials Today Communications 40 (-) (2024) 109501 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - 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) - Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Sawitree Wongrerkrdee, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Investigation of Interference Pattern of Natural and Synthetic Fibers", การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5 (2018) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Supphadate Sujinnapram, Sasimonton Moungrsrijun, "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 Moungrsrijun, "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 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศศิมลลล ม่วงศรีจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Sawitree Wongrerkdee, Patcharawadee Kasenjrit, Sasimonton Moungrsrijun, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Sutthipoj Wongrerkdee, "A simple improvement of an off-grid solar photovoltaic panel using an integrated reflector", Siam Physics Congress 2021 (SPC 2021) (2021)- Sasimonton Moungrsrijun, Suparat Somsuk, Sawitree Wongrerkdee, Khathawut Lohawet, Supphadate Sujinnapram, Suchewan Krobthong, Anusit Kaewprajak, Pisist Kumnorkaew, Sutthipoj Wongrerkdee, "Influence of HCl-doping on physical, optical, and electrical properties of PEDOT:PSS films", Siam Physics Congress 2022: Carbon Neutrality (SPC 2022) (2022)- Suphakrit Kongsirirattanakul, Benyapha Woraphithakkul, Tipawan Rungsawang, Napat Kaewtrakulchai, Kanit Manatura, Sorrawit Meeklinhom, Anusit Kaewprajak, Pisist Kumnorkaew, Khathawut Lohawet, Sawitree Wongrerkdee, Suchewan Krobthong, Sasimonton Moungrsrijun, Sutthipoj Wongrerkdee, "Activated carbon films prepared from water hyacinth waste for counter-electrode application in dye-sensitized solar cells", The 6th International Conference on Applied Physics and Materials Applications (ICAPMA2023) (2023)- Supphadate Sujinnapram, Sawitree Wongrerkdee, Lohawet, K., Suchewan Krobthong, Sasimonton Moungrsrijun, Kaewprajak, A., Kumnorkaew, P., Sutthipoj Wongrerkdee, "Investigation of structural, optical, and electrical properties of PEDOT:PSS/Au/PEDOT:PSS multilayer films", 18th Siam Physics Congress (SPC 2023) (2023)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<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- Poster Presentation Award ประจำปี 2566 เรื่อง "Activated carbon films prepared from water hyacinth waste for counterelectrode application in dyesensitized solar cells" จาก ICAPMA2023	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 20 มกราคม 2568