

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุนทรี แสงจันทร์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การดำรงตำแหน่งบริหาร -
การศึกษา วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2543 วท.ม.(ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2546 วท.ด.(วัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วัสดุศาสตร์ฟิสิกส์	
งานสอน Biomaterials Biophysics I Electromagnetic II Electromagnetics I General Physics I General Physics II Health Physics Introduction to Material Science Knowledge of the Land Laboratory in Modern Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Material Science I Material Science II Mechanics II modern physics particle physics Physics of Waves Physics Project Selected Topics in Physics Seminar Special Problems Theory of Relativity โครงการฟิสิกส์ ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 ปัญหาพิเศษ ฟิสิกส์ 2	
โครงการวิจัย ปี 2555 เสถียรภาพของฟิล์มบางพอลิโอสไตรีนที่มี ทรี อาร์ม พอลิโอสไตรีน เป็นสารเติมแต่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การศึกษาพลังงานที่ใช้ในกระบวนการไอโซนร่วมกับกระบวนการกระตุ้นเชิงแสงสำหรับกรยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ในตู้เคลื่อนย้ายเนื้อเยื่อสำหรับงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การปรับเปลี่ยนและวิเคราะห์สมบัติของสารเชิงประกอบพลาสติกชีวภาพสำหรับการผลิตเมล็ดเทียม. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การประยุกต์ใช้เม็ดสารเชิงประกอบของสารกระตุ้นเชิงแสงร่วมกับอัลจินตเพื่อสร้างผักและผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การประยุกต์ใช้วัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์ชีวภาพและสารกระตุ้นเชิงแสงในรูปแบบของเม็ดสารไฮโดรเจลสำหรับการผลิตปุ๋ยควบคุมการปลดปล่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การประยุกต์สมบัติการกระตุ้นเชิงแสงของสารเชิงประกอบระหว่างสารกระตุ้นเชิงแสงและพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้สำหรับการพัฒนาด้านการผลิตเมล็ดเทียม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุเคลือบผิวที่ทำจากพอลิเมอร์ชีวภาพซึ่งมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับการเคลือบเมล็ดพันธุ์ และการห่อหุ้มชิ้นส่วนพืชและแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การผลิตสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ที่มีสมบัติยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้สารเชิงประกอบของสารกระตุ้นเชิงแสงและพอลิเมอร์ชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุนทรี แสงจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2562-2563 วิธีการเลือกสำหรับควบคุมเพลิงแข็งมันสำปะหลังโดยใช้สารกระตุ้นเชิงแสงในการย่อยสลายเส้นแข็งและไขแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2563-2564 เซ็นเซอร์ที่เห็นการเปลี่ยนสีในการตรวจจับวิตามินซีที่มีความไวและจำเพาะ ด้วยอนุภาคนาโนคลัสเตอร์ของเงินโดยใช้พอลิเมทอะคริลิกแอซิดและการประยุกต์ใช้หาปริมาณในผลไม้ และผลิตภัณฑ์แปรรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	
ปี 2564-2565 การใช้ประโยชน์จากแกนปลาหมึกที่เป็นเศษเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมประมง เพื่อใช้ในการสังเคราะห์เซ็นเซอร์ฟลูออเรสเซนซ์คาร์บอนดอทสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นตัวตรวจจับไอออนโลหะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564	
ปี 2564-2565 การสร้างวัสดุเชิงประกอบแอโรเจลของทัลคัมร่วมกับอัลจินตและการประยุกต์ใช้เป็นปุ๋ยในโตรเจนปลดปล่อยช้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2566-2567 การสังเคราะห์อนุภาคซิงค์นาโนแบบเคมีสีเขียวด้วยสารสกัดหยาบจันทน์แดงและทดสอบการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2566 ศูนย์วิจัย ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2566-2567 การดัดแปลงซิลเวอร์นาโนปริซึมสำหรับเป็นเซ็นเซอร์ที่เห็นการเปลี่ยนสีได้อย่างไวเพื่อใช้ในการตรวจจับไอออนโลหะในแหล่งน้ำปนเปื้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย (วิทยาเขตกำแพงแสน)	
ปี 2566-2567 การประยุกต์ใช้วัสดุคอลลอยด์และไบโอเมสสำหรับปุ๋ยละลายช้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยวิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2566	
ปี 2566-2567 การพัฒนาสูตรมาสก์หน้าแบบลอกออกผสมสารสกัดจันทน์แดงและทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อก่อโรคผิวหนังและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในระดับห้องปฏิบัติการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Wadchara Thongsamer, Suntree Sangjan, "N-release kinetics of slow release fertilizer by alginate-talcum aerogel composite materials", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 11 (2) (2022) 34-46	
ระดับนานาชาติ	
- Suntree Sangjan, รองศาสตราจารย์สยาม อรุณศรีมรกต, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ชาติโสภณ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนา ทวีโภค, น.ส.สุพิชฌาย์ วิจารณ์รงค์, "Removal of reactive dyes from textile dyeing industrial effluent by ozonation process", APCBEES Procedia 2013 (5) (2013) 279-282	
- Suntree Sangjan, "Effect of Three Arm Polystyrene on Polystyrene Film Stability", Applied Mechanics and Materials 2014 (481) (2014) 92-97	
- Suntree Sangjan, Montri Sratongin, Atit Kawpakpor, Pornrung Ampha, Laksika Jamtanom, Krisana Kaewbang, "Activated carbon as heterogeneous catalyst of catalytic ozonation activity for improvement RB 49 dye degradation", Materials science forum 860 (860) (2016) 105-110	
- Suntree Sangjan, Khanittha Ponsanti, "Adsorption and photocatalytic kinetic of wastewater treatment by photocatalyst-alginate/polyvinyl alcohol composite beads", Solid State Phenomena 287 (1) (2019) 69-74	
- Suntree Sangjan, Khanittha Wisasa., Nattanicha Deddeaw, "Enhanced photodegradation of reactive blue dye using Ga and Gd as catalyst in reduced graphene oxide-based TiO2 composites", Materials Today: Proceedings 6 (1) (2019) 19-23	
- Suntree Sangjan, Rattikan Saetan, Assareeya Aoboun, "Effect of Ga and Gd as Catalyst in ZnO/Reduced Graphene Oxide Composites upon Photodegradation Process", Solid State Phenomena 287 (-) (2019) 59-63	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นางสาวสุกัลกษณ์ ฤทธิพงษ์, Pornpairin Rungcharoenthong, Suntree Sangjan, Suphachai Amkha, "Effect of Urea Hydrogel Fertilizer on Growth and Yield of Sweet Corn Grown in Kamphaeng Saen Soil Series", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2022)	
ระดับนานาชาติ	
- Suntree Sangjan, Sratongin, M., Kawpakpor, A., Ampha, P., Jamtanom, L., Kaewbang, K., "Activated carbon as heterogeneous catalyst of catalytic ozonation activity for improvement RB 49 dye degradation", (2011)	
- Suntree Sangjan, "Effect of three arm polystyrene on polystyrene film stability", 2013 2nd International Symposium on Quantum, Nano and Micro Technologies, ISQNM 2013 (2013)	
- Suntree Sangjan, Thanaporn Wongnoy, Benjamaphorn Klom-ampha, Chanudda Thongkhom, "Degradation kinetics of aqueous textile reactive dye by hybrid ozone-based treatment systems", 2015 International Conference on Environmental Science and Energy Engineering (ICESEE2015) (2015)	
- Suntree Sangjan, Sirichai Puasawat, Channarong Uamthong, "Energy consumption of ozone generation and dye degradation by using ZnO photocatalytic ozonation", 2015 International Conference on Environmental Science and Sustainable Development (ICESSD2015) (2015)	
- Suntree Sangjan, Rattikan Saetan, Assareeya Aoboun, "Improved photocatalytic degradation of reactive blue dye by Ga and Gd as catalyst in ZnO/reduced graphene oxide", 3rd International Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA2017) (2017)	
- Suntree Sangjan, Wadchara Thongsamer, "Application of Photocatalytic and Adsorption Process for Residue Organic Degradation Using Doped ZnO Composites Hydrogel Beads", 3rd International Conference on Composite Material, Polymer Science and Engineering (CMPSE 2019) (2019)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุนทรี แสงจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Wilawan Hnoosong, Pornpairin Rungcharoenthong, Suntime Sangjan, "Preparation and Properties of Urea Slow-Release Fertilizer Hydrogel by Sodium Alginate-Gelatin Biopolymer", 6th International Conference on Composite Materials and Material Engineering (ICCMME 2021) (2021)- Suntime Sangjan, Wadchara Thongsamer, "Facile Fabrication of N-Slow Release Fertilizer Hydrogel Beads by Alginate-Based Composites", 6th International Conference on Composite Materials and Material Engineering (ICCMME 2021) (2021)- Busara Pattanasiri, Suntime Sangjan, "ZnO/g-C3N4/Fe3O4 nanocomposites embedded SA-PVA as photocatalyst hydrogel beads for photodegradation", 2022 6th International Conference on Material Engineering and Manufacturing (2022)- Pattrapong Raknoi, Witchayoot Chochuang, Suntime Sangjan, "Comparative study of optical and chemical properties of ZnO-Ag composites synthesized from Mimosa pudica and Andrographis paniculata extracts", 2023 8th International Conference on Mechanical Structures and Smart Materials (8th ICMSSM2023) (2023)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557	
ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 10 สิงหาคม 2567