

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 Biophysics I Electromagnetic II Electromagnetics I General Physics I General Physics II Health Physics Introduction to Material Science 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 วิศวกรรมฟิสิกส์ ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 ปัญหาพิเศษ ฟิสิกส์ 2	
โครงการวิจัย ปี 2555 เสถียรภาพของฟิล์มบางพอลิโอสไตรีนที่มี ทรี อาร์ม พอลิโอสไตรีน เป็นสารเติมแต่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การศึกษาพลังงานที่ใช้ในกระบวนการไอโซนร่วมกับกระบวนการกระตุ้นเชิงแสงสำหรับการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ในตัวเคลื่อนย้ายเนื้อเยื่อสำหรับงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (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. ปี 2562-2563 วิธีการเลือกสำหรับควบคุมเพลิงแอมันสำปะหลังโดยใช้สารกระตุ้นเชิงแสงในการย่อยสลายเส้นแอมันและไซแปง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุนทรี แสงจันทร์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2563-2564 เซนเซอร์ที่เห็นการเปลี่ยนสีในการตรวจจับวิตามินซีที่มีความไวและจำเพาะ ด้วยอนุภาคนาโนคลัสเตอร์ของเงินโดยใช้พอลิเมทอะคริลิกแอซิดและการประยุกต์ใช้หาปริมาณในผลไม้ และผลิตภัณฑ์แปรรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ปี 2564-2565 การใช้ประโยชน์จากแกนปลาหมึกที่เป็นเศษเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมประมง เพื่อใช้ในการสังเคราะห์เซ็นเซอร์ฟลูออเรสเซนซ์คาร์บอนดอทสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นตัวตรวจจับไอออนโลหะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564	
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 ขำโสภณ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒน์ ทวีโชค, 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 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) - Busara Pattanasiri, Suntree 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)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 4 มิถุนายน 2566