

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวสุนทรี แสงจันทร์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2543 วท.ม.(ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2546 วท.ด.(วัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2554</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วัสดุศาสตร์ฟิสิกส์</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 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 ฟิสิกส์ชีวภาพ I 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2555 เสถียรภาพของฟิล์มบางพอลิโอสไตรีนที่มี ทรี อาร์ม พอลิโอสไตรีน เป็นสารเติมแต่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การศึกษาพลังงานที่ใช้ในกระบวนการไอโซนร่วมกับกระบวนการกระตุ้นเชิงแสงสำหรับการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ในตู้เคลื่อนย้ายเนื้อเยื่อสำหรับงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การปรับเปลี่ยนและวิเคราะห์สมบัติของสารเชิงประกอบพลาสติกชีวภาพสำหรับการผลิตเมล็ดเทียม. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การประยุกต์ใช้เม็ดสารเชิงประกอบของสารกระตุ้นเชิงแสงร่วมกับอัลจินตเพื่อสร้างผักและผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การประยุกต์ใช้วัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์ชีวภาพและสารกระตุ้นเชิงแสงในรูปแบบของเม็ดสารไฮโดรเจลสำหรับการผลิตปุ๋ยควบคุมการปลดปล่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การประยุกต์สมบัติการกระตุ้นเชิงแสงของสารเชิงประกอบระหว่างสารกระตุ้นเชิงแสงและพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้สำหรับการพัฒนาด้านการผลิตเมล็ดเทียม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุเคลือบผิวที่ทำจากพอลิเมอร์ชีวภาพซึ่งมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับการเคลือบเมล็ดพันธุ์ และการห่อหุ้มชิ้นส่วนพืชและแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การผลิตสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ที่มีสมบัติยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้สารเชิงประกอบของสารกระตุ้นเชิงแสงและพอลิเมอร์ชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563 วิธีการเลือกสำหรับควบคุมเพลิงแบ่งมันสำปะหลังโดยใช้สารกระตุ้นเชิงแสงในการย่อยสลายเส้นแบ่งและไขแบ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุนทรี แสงจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Suntime Sangjan, รองศาสตราจารย์สยาม อรุณศรีมรกต, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ข้าโสภา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒน์ ทวีโภค, น.ส.สุพิชฌาย์ วิจารณรงค์, "Removal of reactive dyes from textile dyeing industrial effluent by ozonation process", APCBEES Procedia 2013 (5) (2013) 279-282 - Suntime Sangjan, "Effect of Three Arm Polystyrene on Polystyrene Film Stability", Applied Mechanics and Materials 2014 (481) (2014) 92-97 - Suntime Sangjan, Montri Sratongin, Atit Kawpakpor, Pornrungs 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 - Suntime 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 - Suntime 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	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Suntime 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) - Suntime Sangjan, "Effect of three arm polystyrene on polystyrene film stability", 2013 2nd International Symposium on Quantum, Nano and Micro Technologies, ISQNM 2013 (2013) - Suntime 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 (ICSEEE2015) (2015) - Suntime 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) - Suntime 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)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 6 กรกฎาคม 2563