

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาววรรณช สมสงกุล	สังกัด	ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2559	ผลของการเจือเฮไลต์ต่อสมบัติเชิงแสง เชิงโครงสร้าง และลักษณะพื้นผิวของฟิล์มบางอินทรีย์-อนินทรีย์เพอรอฟสไกต์สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ยุคใหม่ (ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- VORANUCH SOMSONGKUL, Lang, F, Jeong, AR, Rusu, M, Marisa Arunchaiya, Dittrich, T, "Hole blocking Pbl2/CH3 NH3Pb3 interface", PHYSICA STATUS SOLIDI-RAPID RESEARCH LETTERS 8 (9) (2014) 763-766			
- Subongkot Jamikom, Vivekaphirat, S., VORANUCH SOMSONGKUL, Suanthaisong, W., Naikaew, A., Atchana Wongchaisuwat, Marisa Arunchaiya, "Dye-sensitized solar cell based on composite poly(Ethylene oxide) electrolyte with natural camine pigment", Chiang Mai Journal of Science 43 (5) (2016) 1114-1122			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- VORANUCH SOMSONGKUL, สุรัสวดี จามิกรณ์, รศ. อัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์, San H.Thang, Marisa Arunchaiya, "Efficiency and Stability Enhancement of Quasi-solid-state Dye-sensitized Solar Cells Based on PEO Composite Polymer Blend Electrolytes", Nano Thailand 2014 (2014)			
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย			
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพระดั่งนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 22 กันยายน 2563