

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.กฤษฎา สุรวัฒนวิเศษ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	Doctor of Philosophy in Materials Science and Engineering, Lehigh University, USA., 2558 Master of Engineering in Materials Science and Engineering, Lehigh University, USA., 2556 Bachelor of Engineering in Materials Science and Engineering, Kasetsart University, ไทย, 2548		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Materials Characterization, Nanotechnology, Microfluidic Technology		
โครงการวิจัย	ปี 2562-2564 การพัฒนาและสังเคราะห์วัสดุตรวจวัดรสกลมกล่อมในอุปกรณ์เซ็นเซอร์สำหรับอุตสาหกรรมการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 ลิ้นอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะแบบพกพา: นวัตกรรมทางด้านอาหารในแนวทางเวชศาสตร์การป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคและเพื่อคงอัตลักษณ์รสชาติอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 อิฐจีโอโพลิเมอร์พูนสำหรับระบบการระบายน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับนานาชาติ - Tekacharin, P., Chobaomsup, V., Kamchaddaskom, A., Oratai Jongprateep, Maythee Saisriyoot, Krissada Surawathanawises, Boonyongmaneerat, Y., Retchatee Techapiesancharoenkij, "Glucose sensing characterization of non-enzymatic nickel film and nickel foam electrodes in sodium hydroxide solution", Siam Physics Congress 2018: A Creative Path to Sustainable Innovation, SPC 2018 1144 (1) (2018) - Oratai Jongprateep, Komkamon Meesombad, Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, "Chemical composition, microstructure, bandgap energy and electrocatalytic activities of TiO ₂ and Ag-doped TiO ₂ powder synthesized by solution combustion technique", Ceramics International 44 (S1) (2018) S228-S232 - Oratai Jongprateep, Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Maythee Saisriyoot, Atthadej Kamchaddaskom, Kritwatchara Wangkhumphai, Rachata Puranasamriddhi, Nicha Sato, "Solution combustion route for synthesizing Co ₃ O ₄ /MWCNTs and Mn ₂ O ₃ /MWCNTs electrodes as glucose sensors", Materials Today:Proceedings 5 (5) (2018) 10946-10953 - Oratai Jongprateep, กรกมล มีสมบัติ, Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Ratipom Munprom, "Effects of Sn Concentration on Chemical Composition, Microstructure and Photocatalytic Activity of Nanoparticulate Sn-Doped TiO ₂ Powders Synthesized by Solution Combustion Technique", Key Engineering Materials 766 (-) (2018) 191-196 - Oratai Jongprateep, ณิชา ซาโต้, Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Patcharapom Siwayappahm, Phonphan Watthanarat, "Photocatalytic and antimicrobial activities of S _x Ca(1-x)TiO ₃ (x=0, 0.25, 0.5, 0.75 and 1) powders synthesized by solution combustion technique", Journal of Metals, Materials and Minerals 29 (3) (2019) 42-47 - Ratipom Munprom, Krissada Surawathanawises, Oratai Jongprateep, Retchatee Techapiesancharoenkij, ฉัตรชัย แซ่เตียว, โสรริญา เพียรเกาะ, "Structural, optical, and electrical modification of hydrothermally grown ZnO nanorods by tin-doping", Materials Research Express 6 (9) (2019) - Oratai Jongprateep, Meesombad, K, Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Siwayaprahm, P., Watthanarat, P., "Influences of chemical composition, microstructure and bandgap energy on photocatalytic and antimicrobial activities of ZnO and Ag-doped ZnO by solution combustion technique", Journal of Metals, Materials and Minerals 29 (1) (2019) 78-85 - Oratai Jongprateep, Nicha Sato, Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, "Electrocatalytic Properties of Calcium Titanate, Strontium Titanate, and Strontium Calcium Titanate Powders Synthesized by Solution Combustion Technique", Advances in Materials Science and Engineering 2019 (1) (2019) 1-7		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.กฤษฎา สุรวัฒนวิเศษ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Oratai Jongprateep, Meesombad, K., Retchatee Techapiesanchaorenkij, Krissada Surawathanawises, Ratipom Munprom, "Effects of Sn concentration on chemical composition, microstructure and photocatalytic activity of nanoparticulate Sn-doped TiO ₂ powders synthesized by solution combustion technique", 3rd International Conference on Traditional and Advanced Ceramics, ICTA 2017 (2017)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 17 เมษายน 2564