

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภุชญา สุวัฒน์วิเศษ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ธ.ค. 2565 - ธ.ค. 2567 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
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	
งานสอน Advanced Materials in Microelectronic Package and its Fundament.Organic Analy.Chem.Lab.Mater. Eng. Innovative Thinking Kinetics in Materials Processing Kinetics & Transport Phenomena Materials Eng. Kinetics and Transport Phenomena in Materials Engineer Kinetics and Transport Phenomena in Materials Engineering Kinetics in Materials Processing Knowledge of the Land Manufacturing in Japanese Organization Materials Characterization in Research Materials for Energy Harvesting Technology Materials Industry in Thailand Materials Science for Engineers Nanoengineering Prin.of Microelectro.& Microsys.Fabrications Principles of Microelectronics and Microsystem Fabrica Seminar Special Problems	
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., Kamchaddaskorn, A., Oratai Jongprateep, Maythee Saisriyoot, Krissada Surawathanawises, Boonyongmaneerat, Y., Ratchatee 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, กรกมล มีสมบัติ, Ratchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Ratiporn Munprom, "Effects of Sn Concentration on Chemical Composition, Microstructure and Photocatalytic Activity of Nanoparticulate Sn-Doped TiO2 Powders Synthesized by Solution Combustion Technique", Key Engineering Materials 766 (-) (2018) 191-196 - Oratai Jongprateep, Ratchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Maythee Saisriyoot, Atthadej Kamchaddaskorn, Kritwatchara Wangkhumphai, Rachata Puranasamridhi, Nicha Sato, "Solution combustion route for synthesizing Co3O4/MWCNTs and Mn2O3/MWCNTs electrodes as glucose sensors", Materials Today:Proceedings 5 (5) (2018) 10946-10953 - Oratai Jongprateep, Kornkamon Meesombad, Ratchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, "Chemical composition, microstructure, bandgap energy and electrocatalytic activities of TiO2 and Ag-doped TiO2 powder synthesized by solution combustion technique", Ceramics International 44 (-) (2018) S228-S232 - Oratai Jongprateep, Nicha Sato, Ratchatee 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภุชญา สุรวัดนวิเศษ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Oratai Jongprateep, Meesombad, K, Ratchatee Techapiesanchaenkij, 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</p> <p>- Ratiporn Munprom, Krissada Surawathanawises, Oratai Jongprateep, Ratchatee Techapiesanchaenkij, ฉัตรชัย แซ่เตี๋ย, โสริญา เพียรเกาะ, "Structural, optical, and electrical modification of hydrothermally grown ZnO nanorods by tin-doping", Materials Research Express 6 (9) (2019)</p> <p>- Oratai Jongprateep, ณิชชา ซาโต้, Ratchatee Techapiesanchaenkij, Krissada Surawathanawises, Patcharaporn Siwayaprahm, Phonphan Watthanarat, "Photocatalytic and antimicrobial activities of $Sr_xCa_{(1-x)}TiO_3$ ($x=0, 0.25, 0.5, 0.75$ and 1) powders synthesized by solution combustion technique", Journal of Metals, Materials and Minerals 29 (3) (2019) 42-47</p> <p>- Kornkamon Meesombad, Nicha Sato, Sirapropa Pitiphatharabun, Gasidit Panomsuwan, Ratchatee Techapiesanchaenkij, Krissada Surawathanawises, Chatchawal Wongchoosuk, S. Boonsalee, H. Pee, Oratai Jongprateep, "Zn-doped TiO_2 nanoparticles for glutamate sensors", Ceramics International 2021 (47) (2021) 21099-21107</p> <p>- Chomcharoen, N., Muangnapoh, T., Traipattanakul, B., Krissada Surawathanawises, "Improvement of optical properties of AISI 304 as a solar absorber using a pulsed fiber laser", RSC Advances 13 (32) (2023) 22281-22286</p> <p>- Manasbodin Asava-arunotai, Thura Lin Htet, Ampika bansiddhi, AMORN RAT LERTWORASIRIKUL, Krissada Surawathanawises, Tanyaakorn Muangnapoh, Bhuvanewari Kandasamy, Pinit Kidkhunthod, Gasidit Panomsuwan, Oratai Jongprateep, "3D-Printed Sr-doped TiO_2 / biowaste / polymeric structures for mitigating dye contamination in water", Materialia 36 (-) (2024) 102139-102139</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Oratai Jongprateep, Meesombad, K., Ratchatee Techapiesanchaenkij, Krissada Surawathanawises, Ratiporn 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)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 27 กรกฎาคม 2567