

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวกรรณิกา เจียมจันรรจจา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Doctor of Philosophy (Chemistry), University of Houston, สหรัฐอเมริกา, 2560 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2553 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Materials Chemistry, Inorganic Chemistry	
<b>งานสอน</b> Analytical Spectroscopy General Chemistry Instrumental Analysis II Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in General Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Thermal Analysis	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2561 การปรับปรุงพื้นผิวของท่อนาโนสาลลอยไซด์เพื่อใช้เป็นสารตรวจจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 อิทธิพลของพีชรวมระบบนิเวศนาข้าวต่อการดึงดูดและเป็นแหล่งอาหารให้กับตัวห้ำมวนเขียวจุดไข่ (Cyrtorhinus lividipennis Reuter) ศัตรูธรรมชาติที่สำคัญของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564-2565 การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการถ่ายเทสาร BPA และประสิทธิภาพการใช้งานของแลกเกอร์ชนิด BPA-NI และการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐานสากลสำหรับการทดสอบการถ่ายเทสาร BPA ในกระป๋องบรรจุอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564-2566 การพัฒนาเทคโนโลยีการดักจับและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยวิธีทางเคมีไฟฟ้าจากท่อนาโนสาลลอยไซด์ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Tibodee, A., Hirunpinyopas, W., Kannika Jeamjumnunja, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, "Synthesis of Carbon Dots from the Biomass Products for Supercapacitor Applications", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020) 012022-1 - Kannika Jeamjumnunja, Orrapa Cheycharoen, Nattida Phongzithiganna, Supa Hannongbua, Chaiya Prasittichai, "Surface-Modified Halloysite Nanotubes as Electrochemical CO <sub>2</sub> Sensors", ACS Applied Nano Materials 4 (4) (2021) 3686-3695	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - อรภา เฉยเจริญ, Kannika Jeamjumnunja, Chaiya Prasittichai, "Electrochemical sensor of CO <sub>2</sub> based on surface modification of halloysite nanotube", The 2019 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2019) (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2561 - 25 กันยายน 2564