

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางจรรยา เจตนาเสน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา B.S.(Chemistry), University of Claude Bernard , ฝรั่งเศส, 2547 M.S.(Inorganic Chemistry), University of Claude Bernard , ฝรั่งเศส, 2549 Ph.D.(Nanomaterials), University of Claude Bernard , ฝรั่งเศส, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Nanomaterials	
งานสอน Advanced Research Methodology in Chemistry Applied Inorganic Chemistry Basic Chemistry I Basic Chemistry II Chemical Safety & Management Chemical Safety and Management Comprehensive Inorganic Chemistry General Chemistry General Chemistry I General Chemistry II Inorganic Chemistry I Inorganic Chemistry Laboratory Inorganic Materials Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Inorganic Analysis Materials Chem.for Renew.& Sustainable Energy Phys. & Spectroscopic Methods in Inorg. Chem. Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special Problem Special Problems Spectroscopic Applications to Inorganic Materials Spectroscopic Methods in Inorganic Chemistry Spectroscopy for Inorganic Chemistry Spectroscopy in Inorganic Chemistry แนวคิดด้านวิทยาการวัสดุนาโน ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	
โครงการวิจัย ปี 2553-2554 การผลิตและวิเคราะห์หน้าโนฟิล์มที่ปลูกโตไปด้วยอนุภาคนาโนซิลิกอนและซิลิกอนคาร์ไบด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก. ปี 2554-2556 การคัดแยกขนาดของอนุภาคนาโนซิลิกอนและซิลิกอนคาร์ไบด์ที่ผลิตจากกระบวนการแบบ top-down สำหรับประยุกต์ใช้ใน biological imaging (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2556 การคัดแยกขนาดของอนุภาคนาโนซิลิกอนและซิลิกอนคาร์ไบด์ที่ผลิตจากกระบวนการแบบ top-down สำหรับประยุกต์ใช้ใน biological imaging (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 การชะลอการเสื่อมสภาพของอนุภาคนาโนซิลิกอนโดยอาศัยการพาสซิเวชันบริเวณพื้นผิวของอนุภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การหุ้มอนุภาคซิลิกอนควอนตัมดอทโดยใช้อัลลิลเอมีนเพื่อสร้างพื้นผิวไฮโดรฟิลิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การฝังอนุภาคนาโนซิลิกอนลงในวัสดุที่มีค่าคงตัวไดอิเล็กทริกสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 แผ่นปิดเส้นใยนาโนบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อจากน้ำมันโพลีแซตเทอริกที่ยาวนาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2565 การผลิตชุดทดสอบภาคสนามจากนาโนเปเปอร์สำหรับตรวจจับสารปรอทที่ระดับความเข้มข้นต่ำมากและอยู่ในช่วงความเข้มข้นที่ปลอดภัยในอาหารและน้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางจรรยา เจตนาเสน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2565 นวัตกรรมชุดทดสอบอาหาร เพื่อสร้างหลักประกันคุณภาพอาหารให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Junya Jettanasen, "Study of silicon nanoparticles in dielectric oxides obtained by sol-gel route", Journal of Experimental Nanoscience 10 (17) (2015) 1319-1326 - Thitinun Karpkird, Khunsakorn, Raweewan, Noptheeranuphap, Chaiwat, Junya Jettanasen, "Photostability of water-soluble inclusion complexes of UV-filters and curcumin with gamma-cyclodextrin polymer", JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY 84 (1-2) (2016) 121-128 - นางสาวปัทมา ปรีชา, Junya Jettanasen, "Investigation of functionalized silicon nanoparticles by size exclusion chromatography", Materials Research Express 4 (4) (2017) 045007-1-045007-9 - Junya Jettanasen, นางสาวปัทมา ปรีชา, นายไวยรา คุณากรรังสีมันต์, Thitinun Karpkird, Jumras Limtrakul, "Study of colloidal suspensions of silicon nanoparticles: effect of surface oxidation on the photoluminescence property", International Journal of Nanoscience 16 (2) (2017) 1750011(1)-1750011(5) - กฤตัญญ์ แสนสม, RAMIDA RATTANAKAM, Junya Jettanasen, "Effects of Scaling Up on the Phase Evolution of Microcrystalline Bismuth Ferrite during Hydrothermal Process", e-Journal of Surface Science and Nanotechnology 20 (2) (2022) - Sittitot, U., Junya Jettanasen, Supothina, S., RAMIDA RATTANAKAM, "Dissolution Performance of Carbon/Hydroxyapatite Nanocomposite Prepared from Fish Scales", Inorganics 10 (12) (2022) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Junya Jettanasen, Junya Jettanasen, "Size selection of silicon nanoparticles issued from porous silicon for future electronic applications.", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) (2014) - ปัทมา ปรีชา, Junya Jettanasen, "Size-selective separation and purification of water-soluble silicon nanoparticles obtained from porous silicon", Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (PACCON2016) (2016) - Junya Jettanasen, ธันย์ชนก ประกิจ, ณัฐพนธ์ ทองอยู่, ปณพงค์ สงสุขถวัลย์, "Loading of Silver Nanoparticles onto Silica Sand Surface and Simulating of Heat Dissipation for Therapeutic Heat Applications", The 4th International Conference on Advanced Materials Science (ICOAMS2021) (2021) - บัญญัติยา พอค้า, Sunisa Lohakarok, เมญจมาศ แก้วทอง, Peerada Yingyuad, Junya Jettanasen, "The stabilizing effect of nanocellulose in the synthesis of silver nanoparticles.", The 2022 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2022) (2022) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตแผ่นปิดบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อจากน้ำมันโพล" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 5 มิถุนายน 2566