

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางจรรยา เจตนาเสน	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> 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	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Nanomaterials	
<b>งานสอน</b> Advanced Research Methodology in Chemistry Applied Inorganic Chemistry Basic Chemistry I Basic Chemistry II Chemical Safety & 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 General Chemistry Materials Chem.for Renew.& Sustainable Energy Materials Chemistry for Renewable and Sustainable Energy Phys. & Spectroscopic Methods in Inorg. Chem. Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special Problems Spectroscopic Methods in Inorganic Chemistry Spectroscopy for Inorganic Chemistry Spectroscopy in Inorganic Chemistry แนวคิดด้านวิทยาการวัสดุนาโน ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2553-2554 การผลิตและวิเคราะห์นาโนฟิล์มที่ปลูกโตปด้วยอนุภาคนาโนซิลิกอนและซิลิกอนคาร์ไบด์ ( 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 แผ่นปิดเส้นใยนาโนบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อจากน้ำมันโพลีซันไดออกฤทธิยาวนาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Junya Jettanasen, "Study of silicon nanoparticles in dielectric oxides obtained by sol-gel route", Journal of Experimental Nanoscience 10 (17) (2015) 1319-1326	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางจรรยา เจตนาเสน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- นางสาวปัทมา ปรีชา, Junya Jettanasen, "Investigation of functionalized silicon nanoparticles by size exclusion chromatography", Materials Research Express 4 (4) (2017) 045007-1-045007-9</li><li>- Junya Jettanasen, นางสาวปัทมา ปรีชา, นายไอยรา 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)</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- 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)</li><li>- 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)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 20 มกราคม 2564