

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.กานติส สุดสาคร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ศ. 2560 - เม.ย. 2564	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มี.ค. 2558 - ก.พ. 2562	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา Ph.D.(Chemical Engineering), University of Pittsburgh, USA, 2545 M.S. (Chemical Engineering), West Virginia University, USA, 2542 วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2538	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Catalysis, Syngas conversion,, Fischer-Tropsch synthesis,, Biodiesel,, DME synthesis	
งานสอน	
Chem. Eng. Econ. & Cost Estimation Chemical Engineering Economics and Cost Estimation Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Momentum & Heat Transfer Operations Momentum and Heat Transfer Operations Research Methods in Chemical Engineering Seminar Thesis Unit Operations II	
โครงการวิจัย	
ปี 2546-2548 การเกิดพื้นผิวว่องไวบนตัวเร่งปฏิกิริยาหลักสำหรับการสังเคราะห์น้ำมันเชื้อเพลิง การวิเคราะห์โดยใช้เตาปฏิกรณ์แบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2547 การเสื่อมสภาพและการนำกลับมาใช้ใหม่ของตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์ในการไพโรไลซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2547-2548 การเกิดพื้นผิวว่องไวบนตัวเร่งปฏิกิริยาหลักสำหรับการสังเคราะห์เชื้อเพลิง การวิเคราะห์โดยใช้เตาปฏิกรณ์แบบ (ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2545-2550 การคงสภาพและการเสื่อมสภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้ในการเปลี่ยนเศษพลาสติกเป็นน้ำมันปิโตรเลียม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2545-2550 โรงงานนำร่องการผลิตน้ำมันปิโตรเลียมจากเศษพลาสติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2545-2555 โรงงานนำร่องการผลิตน้ำมันปิโตรเลียมจากเศษพลาสติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2550 การสังเคราะห์เชื้อเพลิงจากก๊าซสังเคราะห์โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาหลัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2550 การสังเคราะห์ไบโอดีเซลจากน้ำมันสุดาโดยตัวเร่งปฏิกิริยารวพันธ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2549 การสังเคราะห์ไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยตัวเร่งปฏิกิริยารวพันธ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท โดยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	
ปี 2550 ตัวเร่งปฏิกิริยาคัดตะกอนรวม เหล็ก-โคบอลต์ สำหรับการสังเคราะห์แบบฟิชเชอร์-โทรปส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2552 การสังเคราะห์ไดเมทิลอีเทอร์ (DME) โดยตรงบนตัวเร่งปฏิกิริยาทวิภาค (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2545-2555 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะวิศวกรรมปฏิกิริยาเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551 การปรับปรุงตัวเร่งปฏิกิริยารวพันธ์เคลือบออกไซด์สำหรับการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2551 การศึกษาวิจัยการใช้ประโยชน์จากก๊าซธรรมชาติและสารพลอยได้ที่ได้จากการผลิตปิโตรเลียมแทนการเผาทั้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน	
ปี 2551-2552 การศึกษาวิจัยการนำก๊าซธรรมชาติและสารพลอยได้ ไปใช้ประโยชน์แทนการเผาทั้งโดยดำเนินการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน	
ปี 2550-2553 การสังเคราะห์ไดเมทิลอีเทอร์ (DME) โดยตรงบนตัวเร่งปฏิกิริยาทวิภาค (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาของแข็งที่มีความคงทนสูงสำหรับการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาของแข็งที่มีความคงทนสูงสำหรับการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 ตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงซ้อนสำหรับการสังเคราะห์เชื้อเพลิงเหลวโดยปฏิกิริยาการเติมไฮโดรเจนของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.กานติส สุดสาคร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2548-2558 เคยู-ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การปรับปรุงตัวเร่งปฏิกิริยา Cu-Mn-Zn บนตัวรองรับ Ferrierite ด้วย Zr เพื่อใช้ในการสังเคราะห์ DME โดยตรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาจากเปลือกไข่ที่ปรับปรุงด้วย SrO ให้มีความว่องไวสูงสำหรับการผลิต ไบโอดีเซลจากน้ำมันสนุด้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา MgO-CaO ระดับนาโนเมตร สำหรับการผลิต ไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.</p> <p>ปี 2558 การดักจับคาร์บอนไดออกไซด์ในรูปสารประกอบของแข็งเสถียรโดยใช้น้ำทะเล: การประยุกต์ใช้สำหรับกระบวนการผลิตปิโตรเลียมนอกชายฝั่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 ผลของสารเติม Mn²⁺ and Fe²⁺ ที่มีต่อการเหนี่ยวนำรีดแอมีนและการเกิดผลิตภัณฑ์ของแข็งระหว่างการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้น้ำทะเลผสมแอมีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาผลของการชะและการป้องกันการชะที่มีต่อตัวเร่งปฏิกิริยาผลิตไบโอดีเซลขนาดนาโนเมตรเพื่อพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีเสถียรภาพสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาระบบควบคุมค่าพีเอชและอุณหภูมิของหูดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยเทคนิคการควบคุมแบบจำลองไม่เป็นเชิงเส้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาวิธีการนำกลับมาใช้ซ้ำและการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา SrO บนตัวรองรับ CaO ที่พัฒนามาจากเปลือกไข่สำหรับการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2562-2564 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาผลิตไบโอดีเซลจากกากกาแฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2563-2564 การหาสภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำเสียเพื่อลดปริมาณของแข็งละลายน้ำรวม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCenter of Excellence on Petrochemical and Materials Technology (PETROMAT), Chulalongkorn University</p> <p>ปี 2563-2565 การพัฒนากระบวนการต้นแบบโดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บำบัดค่าพีเอชของน้ำเสียด้วยระบบควบคุมปัญญาประดิษฐ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2565 การพัฒนาตัวดูดซับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2563-2568 การให้บริการฝึกอบรมและให้คำปรึกษา ในโครงการ การประยุกต์ใช้หลักการเอื้อประโยชน์ระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนและเคมีสีเขียวสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมปลดปล่อยมลพิษต่ำและไร้สารอันตรายตกค้างที่เป็นพิษยาวนานในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากGLOBAL ENVIRONMENT FACILITY</p> <p>ปี 2564-2565 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากเลาตินเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเม็ดสุนัขที่มีเลาตินเป็นส่วนประกอบสูงเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566 การผลิตไฮโดรเจนจากเซลล์เชื้อเพลิงที่ได้จากไบโอดีเซลเพื่อใช้สำหรับการปลดปล่อยอย่างช้า ๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การพัฒนาสารดูดซับชีวภาพต้นทุนต่ำจากไบโอดีเซลเพื่อกำจัดยาฆ่าแมลงจากแหล่งน้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 นวัตกรรมไบโอดีเซลเหลือทิ้งจากเกษตรกรรมสำหรับประยุกต์ใช้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Karndis Sudsakorn, "การสลายสีย้อมซันบาร์ครอนเรดในเครื่องปฏิกรณ์แบบใช้แสงที่มีไทเทเนียมออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา", วิศวกรรมสาร มก. 19 (56) (2005) 54-63
- วราพงษ์ มงคลแท้, Karndis Sudsakorn, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, "Risk Assessment Using Fault Tree Analysis in the Aluminium Molding process", วิศวกรรมสาร มก. 22 (69) (2009) 47-55
- เชิดศิริ นิลผาย, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Karndis Sudsakorn, "การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อจัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับสถานีบรรจุก๊าซซีพีโตรเลียมเหลว", วารสารคุณภาพชีวิตกับกฎหมาย 6 (2) (2010) 213-221

ระดับนานาชาติ

- Karndis Sudsakorn, นายสุรเชษฐ์ สายวุฒิกุล, น.ส.สุภาพร ผลิตสกุล, Anusorn Seubsai, ศ.ดร.จรัส ล้อมตระกูล, "Biodiesel production from Jatropha Curcas oil using strontium-doped CaO/MgO catalyst", Journal of Environmental Chemical Engineering 5 (3) (2017) 2845-2852
- Hongloi, N., Paweena Prapainainar, Anusorn Seubsai, Karndis Sudsakorn, Chaiwat Prapainainar, "Nickel catalyst with different supports for green diesel production", Energy 182 (-) (2019) 306-320
- Supaphorn Palitsakun, Anusorn Seubsai, Karndis Sudsakorn, "CO2 capture in the form of thermally stable solid compounds using ammoniated brine", Songklanakarin Journal of Science and Technology 41 (5) (2019) 984-991

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.กานติส สุตสาคร	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Bulin Boonrod, Paweena Prapainainar, viganda varabuntoonvit, Karndis Sudsakorn, Chaiwat Prapainainar, "Environmental impact assessment of bio-hydrogenated diesel from hydrogen and co-product of palm oil industry", International Journal of Hydrogen Energy 46 (17) (2021) 10570-10585 - นางสาวสุภาพร ผลิตสกุล, นางสาวกิติ์สิริรัตน์ กุลเกื้อ, นางสาวบุษยามาส โดฬุล, Anusorn Seubsai, Karndis Sudsakorn, "Transesterification of Jatropha oil to biodiesel using SrO catalysts modified with CaO from waste eggshell", Catalysis Communications 149 (-) (2021) 106233-1-7 - Chuenjai, M., Wongsakulphasatch, S., Yong, N., Maneeprakorn, W., Karndis Sudsakorn, Tongnan, V., Hartley, U.W., Ratchahat, S., Kiatkittipong, W., Assabumrungrat, S., "Synthesis of NiO/MgO/ZrO₂ catalyst for syngas production from partial oxidation and dry reforming of biogas", International Journal of Hydrogen Energy - (-) (2022) - Manop Charoenchaitrakool, Roubroum, T., Karndis Sudsakorn, "Processing of a novel mafenamic acid-paracetamol-nicotinamide cocrystal using gas anti-solvent process", Journal of CO₂ Utilization 62 (-) (2022) - Boosayamas Topool, Manop Charoenchaitrakool, Karndis Sudsakorn, "Facile Synthesis of Glycerol Carbonate Using Green Catalysts Derived from Pineapple Peels", Topics in Catalysis 66 (19-20) (2023) 1619-1630 - Surached Thongboon, Chattathip Muenchanama, Ravinnipa Chanthanumatt, Manop Charoenchaitrakool, Karndis Sudsakorn, Paweena Prapainainar, Supacharee Roddechha, Metta Chareonpanich, Kajornsak Faungnawakij, Anusorn Seubsai, "Efficient Cellulose/Nano-silver Composite Sheet Derived from Pineapple Leaves for Hydrogen Sulfide Detection", ChemNanoMat 10 (1) (2024) 1-10 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Karndis Sudsakorn, "การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาวิธพันธ์", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005) - Karndis Sudsakorn, Metta Chareonpanich, "Hydrocarbon synthesis using 18Fe5Cu2K/ZSM-5 catalyst", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 (2006) - Karndis Sudsakorn, "Biodiesel production from crude palm oil using heterogeneous catalyst", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 (2006) - Karndis Sudsakorn, "Transesterification of crude Jatropha oil using calcium oxide as heterogeneous catalyst", การประชุมวิชาการสพด้าแห่งชาติครั้งที่ 1 (2007) - Karndis Sudsakorn, สุภาพร ผลิตสกุล, "การสังเคราะห์เชื้อเพลิงด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเหล็ก-โคบอลต์ บนตัวรองรับซิลิกาที่เตรียมด้วยวิธีโซล-เจล", การประชุมวิชาการ มอ.วิจัย ครั้งที่ 4 (2010) - Karndis Sudsakorn, อีรพร สวีล, "ผลของโปรโมเตอร์แมงกานีสที่มีต่อการสังเคราะห์เชื้อเพลิงฟิชเชอร์-โทรปส์ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเหล็ก-โคบอลต์ บนตัวรองรับซิลิกาที่เตรียมด้วยวิธีโซล-เจล", การประชุมวิชาการ มอ. วิจัย ครั้งที่ 4 (2010) - Karndis Sudsakorn, ธนกร สีนธพอาชากุล, "การปรับปรุงตัวรองรับ HZSM-5 ด้วย ZnO ของตัวเร่งปฏิกิริยาทวิภาคเพื่อใช้ในการสังเคราะห์ DME โดยตรงจากก๊าซสังเคราะห์", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒๐ (2010) - ปิณณพร จงเกษมวงศ์, Karndis Sudsakorn, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, "Impact Assessment on the Leakage and Explosion of Combined Cycle Power Plant's Fuel Gas Pipeline for Emergency Response Plan", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - จันทิมา รอดคง, Karndis Sudsakorn, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, "Design and development risk assessment program: Case study electronic industrial factory", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - Karndis Sudsakorn, Thongchai Rohitathisa Srinophakun, พัลลภ วิทยานำรุ่ง, "Impact assessment of JP-8 leaks from tank farm in Chuksamed fuel depot", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - สุรเชษฐ์ สายวุฒิกุล, Karndis Sudsakorn, "การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันสนูดาด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา CaO/SrO/MgO", การประชุมวิชาการนานาชาติวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 (2011) - สุภาพร ผลิตสกุล, Karndis Sudsakorn, "CO₂ capture in form of stable solid compounds using ammoniated brine", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Karndis Sudsakorn, Issara Singat, "Production of Biodiesel from Crude Palm Oil using High Stability Solid Catalyst", International Conference for a Sustainable Greater Mekong Subregion (2010) - Nisarath Sahakit, Karndis Sudsakorn, "Effect of Mg Loading on the Cu-based Catalyst Admixed with Ferrierite Zeolite for the Direct Synthesis of Dimethyl Ether", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012) - Kitsiriat Koonkuer, Karndis Sudsakorn, "Improvement of CaO catalysts derived from eggshells using a hydration technique for transesterification of crude Jatropha oil", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013) - Supaphorn Palitsakun, Karndis Sudsakorn, Peerawat Pienousa, Chanin Panjapornpon, "CO₂ Capture using Seawater: Application for Offshore Gas Production", TOCAT7 Kyoto2014 (2014) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.กานติส สุดสาคร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- นางสาวบุษยามาส โดฬุล, Karndis Sudsakorn, "Production of Glycerol Carbonate from Glycerol Using Catalysts Derived from Pineapple Wastes", THE 27th PPC SYMPOSIUM ON PETROLEUM, PETROCHEMICALS, AND POLYMERS & THE 12th RESEARCH SYMPOSIUM ON PETROCHEMICAL AND MATERIALS TECHNOLOGY (2021)- นางสาวสุทธินีย์ นันทา, Karndis Sudsakorn, "Methylene Blue Adsorbents from Waste Gelatin", The 3rd International Conference on Environment, Livelihood and Services (ICELS2022) "Environmental Adaptation and Social Self-Reliance" (2022)- Karndis Sudsakorn, "Ca²⁺ Leaching-Resistant CaO/MgO Nanocatalyst for Transesterification of Used Cooking Oil", The International Congress on Advanced Materials Sciences and Engineering 2022 (AMSE-2022) (2022)- nitchakul Hongloi, Anusorn Seubsai, ชัยวัฒน์ ประไพณยานา, Karndis Sudsakorn, Wanwisa Limphirat, Paweena Prapainainar, "PALMITIC ACID DEOXYGENATION OVER NI-BASED CATALYST UNDER HYDROGEN DONOR SOLVENTS", 14th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (2022)- Karndis Sudsakorn, นางสาวสุทธินีย์ นันทา, "Composite Adsorbents from Waste Gelatin for the Removal of Methylene Blue", European Materials Research Society (E-MRS) 2023 Spring Meeting (2023)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- ผลงานวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2553 เรื่อง "ผลของโปรโมเตอร์แมงกานีสที่มีต่อการสังเคราะห์เชื้อเพลิงฟิชเชอร์-โทรปส์ ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเหล็ก-โคบอลต์ บนตัวรองรับซิลิกาที่เตรียมโดยวิธีโซล-เจล" จาก มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 22 กุมภาพันธ์ 2567