

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุสรณ์ สืบสาย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ย. 2566 - มี.ค. 2570	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ค. 2564 - มี.ย. 2568	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา Ph.D.(Chemical Engineering), University of California, United States of America, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับปฏิกิริยาเคมี, การสังเคราะห์อนุภาคระดับนาโนเมตร, การพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือสารมีมูลค่าเพิ่มจากของเหลือทิ้งทางเกษตรและอุตสาหกรรม	
งานสอน	
Advanced Mathematics in Chemical Engineering Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Heterogeneous Catalysis Innovative Thinking Momentum & Heat Transfer Operations Momentum and Heat Transfer Operations Polymer Engineering Seminar Unit Operations I	
โครงการวิจัย	
ปี 2556-2558 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีทองแดงเป็นองค์ประกอบสำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์โดยใช้ออกซิเจนโดยตรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 การเพิ่มโลหะผสมในตัวเร่งปฏิกิริยา ทองแดง-รูทีเนียม-โซเดียมคลอไรด์ สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557 การประยุกต์ใช้ซิลิกาและคาร์บอนฐานชีวภาพปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อผลิตเคมีภัณฑ์และพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนจากก๊าซชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2559 การสกรีนตัวเร่งปฏิกิริยาที่นิยม-ทองแดง-โลหะ-โซเดียมคลอไรด์สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 การประยุกต์ใช้ซิลิกาและคาร์บอนฐานชีวภาพปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อผลิตเคมีภัณฑ์และพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนจากก๊าซชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การปรับปรุงตัวเร่งปฏิกิริยาซิลิกาฐานชีวภาพสำหรับปฏิกิริยา Oxidative coupling ของก๊าซมีเทนเพื่อสังเคราะห์ก๊าซ C2+ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การสกรีนตัวเร่งปฏิกิริยาที่นิยม-ทองแดง-โลหะ-โซเดียมคลอไรด์ สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา ทองแดง-รูทีเนียม บนตัวรองรับซิลิกา สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การศึกษาอิทธิพลของสารประกอบคลอไรด์ของโลหะหมู่ 1 และหมู่ 2 ในตัวเร่งปฏิกิริยา ทองแดง-รูทีเนียมบนตัวรองรับซิลิกา สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะผสมของรูทีเนียม ทองแดง แมงกานีส เทลลูเรียม และโซเดียมคลอไรด์ สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2560 การเพิ่มประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาผสมของทองแดง รูทีเนียม ไททานเนียม และซีเซียม บนตัวรองรับซิลิกา สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การผลิตกัลซีเซอรอลคาร์บอนเอต, 1,3-โพรเพนไดออล และฟิล์มบรรจุภัณฑ์จากกัลซีเซอรอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การผลิตกัลซีเซอรอลคาร์บอนเอตจากกัลซีเซอรอล โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาโซเดียม-อะลูมินาเป็นองค์ประกอบ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การเพิ่มเสถียรภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีรูทีเนียม – ทองแดงเป็นองค์ประกอบเพื่อใช้ในปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 แนวทางควบคุมการผลิตพลาสติกเพื่อลดไมโครพลาสติกในสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2561-2562 โปสเตอร์อิซีบอร์ดแสดงผลงานทางวิชาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2561-2563 การเพิ่มมูลค่าก๊าซมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาผ่านปฏิกิริยาควบของมีเทน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุสรณ์ สืบสาย	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2561-2563 การเพิ่มมูลค่าก๊าซมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาผ่านปฏิกิริยาควบของมีเทน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561-2564 ศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีนาโนเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาและวัสดุนาโนเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2562-2564 การดัดแปรเซลลูโลสจากใบสับปะรดเพื่อใช้เป็นตัวดูดซับโลหะไอออนในน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การสังเคราะห์สารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากก๊าซชีวภาพผ่านปฏิกิริยาออกซิเดทีฟคัปปลิงของมีเทน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 นวัตกรรมเซลลูโลสจากใบสับปะรดเหลือทิ้งจากเกษตรกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 นวัตกรรมแบบครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมฐานชีวภาพในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2566 การสังเคราะห์สารมีมูลค่าเพิ่มจากมีเทนผ่านปฏิกิริยาควบของมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา $\text{Na}_2\text{WO}_4\text{-MnOx}$ เป็นองค์ประกอบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2566 การสังเคราะห์สารมีมูลค่าเพิ่มจากมีเทนผ่านปฏิกิริยาควบของมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา $\text{Na}_2\text{WO}_4\text{-MnOx}$ เป็นองค์ประกอบ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากเลาตินเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2567 นวัตกรรมและการใช้ประโยชน์วัสดุนาโนฐานชีวภาพปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันเพื่ออุตสาหกรรมและการเกษตรที่ยั่งยืนสู่เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย เมธีวิจัยอาวุโส) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2565-2567 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์เถ้าชานอ้อยเพื่อการผลิตวัสดุปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันมูลค่าสูงสำหรับการประยุกต์ใช้ด้านการเกษตรอย่างยั่งยืนตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565 การพัฒนากระบวนการเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยา $\text{Fe-Co/K-Al}_2\text{O}_3$ สำหรับการผลิตโอเลฟินส์เบาจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาระดับนาโนสำหรับการใช้ประโยชน์ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซมีเทนอย่างยั่งยืนเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565 การสังเคราะห์สารมีมูลค่าเพิ่มผ่านปฏิกิริยาควบของมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาเส้นใยนาโนที่มี $\text{Na}_2\text{WO}_4\text{-MnOx}$ เป็นองค์ประกอบ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2567 การพัฒนาวัสดุดูดซับก๊าซเอทิลีนจากเถ้าชานอ้อยเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2567 การพัฒนาวัสดุดูดซับก๊าซเอทิลีนจากเถ้าชานอ้อยเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2567 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์เถ้าชานอ้อยเพื่อการผลิตวัสดุปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันมูลค่าสูงสำหรับการประยุกต์ใช้ด้านการเกษตรอย่างยั่งยืนตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 การพัฒนาเซลลูโลสจากใบสับปะรดเพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับการบรรจุการนำเสียบของอาหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 นวัตกรรมใบสับปะรดเหลือทิ้งจากเกษตรกรรมสำหรับประยุกต์ใช้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566-2567 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเม็ดสุนัขที่มีเลาตินเป็นส่วนประกอบสูงเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2567 การใช้ประโยชน์ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซมีเทนเป็นสารตั้งต้นในการผลิตสารเคมีมูลค่าเพิ่มเพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนแบบคาร์บอนต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การเปลี่ยนแก๊สมีเทนเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่สูงขึ้นด้วยวิธีทางอ้อมผ่านปฏิกิริยาการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ของแก๊สมีเทนและการสังเคราะห์ฟิซเซอร์โทรป (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้าน การเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านผลิตภัณฑ์อาหารอนาคตจากวัตถุดิบสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Isik Onal, Derya Duzenli, Anusorn Seubsai, Michael Kahn, Erol Seker, Selim Senkan, "Propylene epoxidation: high-throughput screening of supported metal catalysts combinatorially prepared by rapid sol-gel method", Topics in Catalysis 53 (1-2) (2010) 92-99
- Michael Kahn, Anusorn Seubsai, Isik Onal, Selim Senkan, "New catalytic materials for the direct epoxidation of propylene by oxygen: application of high-throughput pulsed laser ablation", Topics in Catalysis 53 (1-2) (2010) 86-91

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุสรณ์ สืบสาย	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Michael Kahn, Anusorn Seubsai, Isik Onal, Selim Senkan, "High throughput synthesis and screening of new catalytic materials for the direct epoxidation of propylene", <i>Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening</i> 13 (1) (2010) 67-74 - Anusorn Seubsai, Michael Kahn, Selim Senkan, "New catalytic materials for the direct epoxidation of propylene by molecular oxygen", <i>ChemCatChem</i> 3 (1) (2011) 174-179 - Anusorn Seubsai, Selim Senkan, "Effects of co-feeding chlorinated hydrocarbons in the direct epoxidation of propylene by molecular oxygen", <i>ChemCatChem</i> 3 (11) (2011) 1751-1754 - Daniel Noon, Anusorn Seubsai, Selim Senkan, "Oxidative Coupling of Methane by Nanofiber Catalysts", <i>ChemCatChem</i> 5 (1) (2013) 146-149 - Aaron Miller , Bahman Zohour , Anusorn Seubsai, Daniel Noon, Selim Senkan, "SnO₂-CuO-NaCl/SiO₂ catalysts for propylene epoxidation", <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> 52 (28) (2013) 9551-9555 - Bahman Zohour, Daniel Noon, Anusorn Seubsai, Selim Senkan, "Spatial Profiles in RuO₂-CuO-NaCl/SiO₂ Packed-Bed Propylene Epoxidation Reactors", <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 53 (14) (2014) 6243-6248 - Anusorn Seubsai, Bahman Zohour, Daniel Noon, Prof. Selim Senkan, "Key Mechanistic Insight into the Direct Gas-Phase Epoxidation of Propylene by the RuO₂-CuO-NaCl/SiO₂ Catalyst", <i>CHEMCATCHEM</i> 6 (5) (2014) 1215-1219 - Anusorn Seubsai, Daniel Noon, ธนภัทร ชูแก้ว, Bahman Zohour, วสิษฐ ดอนไพร, Metta Chareonpanich, Selim Senkan, "Epoxidation of propylene to propylene oxide with molecular oxygen over Sb₂O₃-CuO-NaCl/SiO₂ catalysts", <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i> 32 (-) (2015) 292-297 - ?ule Kalyoncu, Derya D?zenli, Isik Onal, Anusorn Seubsai, Daniel Noon, Selim Senkan, "Direct epoxidation of propylene to propylene oxide on various catalytic systems: A combinatorial micro-reactor study", <i>Catalysis Communications</i> 61 (-) (2015) 16-20 - Anusorn Seubsai, Michael Kahn, Bahman Zohour, Daniel Noon, Metta Chareonpanich, Selim Senkan, "Copper-Manganese Mixed Metal Oxide Catalysts for the Direct Epoxidation of Propylene by Molecular Oxygen", <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 54 (10) (2015) 2638-2645 - Thongthai Witoon, ทินวัฒน์ เพิ่มศิริวานิชย์, นวพล กาญจนสุนทร, ชลัษฎ์รัตน์ อัศวพัฒน์ถาวร, Anusorn Seubsai, ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ, Chompunuch Warakulwit, Metta Chareonpanich, Jumras Limtrakul, "Direct synthesis of dimethyl ether from CO₂ hydrogenation over Cu-ZnO-ZrO₂/SO₄²⁻-ZrO₂ hybrid catalysts: Effects of sulfur to zirconia ratios", <i>Catalysis Science & Technology</i> 5 (4) (2015) 2347-2357 - Kalyoncu, Sule, Duzenli, Derya, Onal, Isik, Anusorn Seubsai, Noon, Daniel, Senkan, Selim, Say, Zafer, Vovk, Evgeny I., Ozsoy, Emrah, "NaCl-Promoted CuO-RuO₂/SiO₂ Catalysts for Propylene Epoxidation with O₂ at Atmospheric Pressures: A Combinatorial Micro-reactor Study", <i>CATALYSIS LETTERS</i> 145 (2) (2015) 596-605 - Pawin lamprasertkun, Atiweena Krittayavathananon , Anusorn Seubsai, Narong Chanlek , Pinit Kidkhunthod , Winyoo Sangthong, Santi Maensiri , Rattikorn Yimmirun , Sukanya Nilmoung , Panvika Pannopard , Somlak Ittisanronnachai , Kanokwan Kongpatpanich , ศ.ดร.จรัส ส้มตระกูล, Montree Sawangphruk, "Charge storage mechanisms of manganese oxide nanosheets and N-doped reduced graphene oxide aerogel for high-performance asymmetric supercapacitors", <i>Scientific Reports</i> 6 (-) (2016) - Photchanan Phon-in, Anusorn Seubsai, Thanaphat Chukeyaw , Kanin Charoen, Waleeporn Donphai, Paweena Prapainainar, Metta Chareonpanich, Daniel Noon, Bahman Zohour, Selim Senkan, "Direct epoxidation of propylene to propylene oxide over RuO₂-CuO-NaCl-TeO₂-MnOx/SiO₂ catalysts", <i>Catalysis Communications</i> 86 (-) (2016) 143-147 - Tanut Pettong, Pawin lamprasertkun, Atiweena Krittayavathananon, Phansiri Sukha, Pichamon Sirisinudomkit, Anusorn Seubsai, Metta Chareonpanich, Paisan Kongkachuichay, Jumras Limtrakul, Montree Sawangphruk, "High-Performance Asymmetric Supercapacitors of MnCo₂O₄ Nanofibers and N-Doped Reduced Graphene Oxide Aerogel", <i>ACS applied materials & interfaces</i> 8 (49) (2016) 34045-34053 - ธนภัทร ชูแก้ว, Anusorn Seubsai, พสชนันท์ ผลอินทร์, คณิน เจริญ, Thongthai Witoon, วสิษฐ ดอนไพร, Paweena Prapainainar, Metta Chareonpanich, Daniel Noon, Bahman Zohour, Selim Senkan, "Multimetallic catalysts of RuO₂-CuO-Cs₂O-TiO₂/SiO₂ for direct gas-phase epoxidation of propylene to propylene oxide", <i>RSC Advances</i> 6 (61) (2016) 56116-56126 - Kanin Charoen, Chompunuch Warakulwit, Chaiwat Prapainainar, Anusorn Seubsai, Metta Chareonpanich, Paweena Prapainainar, "Optimization of metal atomic ratio of PdxRuyNiz on carbon support for ethanol oxidation", <i>Applied Surface Science</i> 421 (Part A) (2017) 2-17 - Daniel Noon, Bahman Zohour, Austin Bae, Anusorn Seubsai, Selim Senkan, "Effects of Ir-doping on the transition from oxidative coupling to partial oxidation of methane in La₂O₃-CeO₂ nanofiber catalysts: spatial concentration and temperature profiles", <i>RSC Advances</i> 7 (43) (2017) 26783-26789 - Anusorn Seubsai, Photchanan Phon-in, Thanaphat Chukeyaw, Chalinee Uppala, Paweena Prapainainar, Metta Chareonpanich, Bahman Zohour, Daniel Noon, Selim Senkan, "Direct Propylene Epoxidation over RuO₂-CuO-NaCl-TeO₂-MnOx/SiO₂ Catalysts: Optimized Operating Conditions and Catalyst Characterization", <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 56 (1) (2017) 100-110 - Karndis Sudsakorn, นายสุรเชษฐ์ สายวุฒิกุล, น.ส.สุภาพร ผลิตสกุล, Anusorn Seubsai, ศ.ดร.จรัส ส้มตระกูล, "Biodiesel production from Jatropha Curcas oil using strontium-doped CaO/MgO catalyst", <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> 5 (3) (2017) 2845-2852 - Anusorn Seubsai, Chalinee Uppala, Palida Tiencharoenwong, Thanaphat Chukeyaw, Metta Chareonpanich, Bahman Zohour, Daniel Noon, Selim Senkan, "High Stability of Ruthenium-Copper-Based Catalysts for Epoxidation of Propylene", <i>Catalysis Letters</i> 148 (2) (2018) 586-600 - Weerit Kumsung, Metta Chareonpanich, Paisan Kongkachuichay, Selim Senkan, Anusorn Seubsai, "Single and bimetallic catalyst screenings of noble metals for methane combustion", <i>Catalysis Communications</i> 110 (-) (2018) 83-87 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุสรณ์ สืบสาย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Hongloi, N., Paweena Prapainainar, Anusorn Seubsai, Karndis Sudsakorn, Chaiwat Prapainainar, "Nickel catalyst with different supports for green diesel production", Energy 182 (-) (2019) 306-320 - Anusorn Seubsai, ปาลิตา เทียนเจริญวงศ์, ภัทรดิศ ภิภูมร, CHALIDA NIAMNUY, "Synthesis of Light Hydrocarbons via Oxidative Coupling of Methane over Silica-supported Na₂WO₄-TiO₂ Catalyst", Engineering Journal 23 (5) (2019) 169-182 - Pacharaporn Rittiron, CHALIDA NIAMNUY, Waleeporn Donphai, Metta Chareonpanich, Anusorn Seubsai, "Production of Glycerol Carbonate from Glycerol over Templated-Sodium-Aluminate Catalysts Prepared Using a Spray-Drying Method", ACS Omega 4 (5) (2019) 9001-9009 - Wanasorn Somphol, Thipjak Na Lampang, Paweena Prapainainar, Pongdhorn Sae-oui, Surapich Loykulnant, Anusorn Seubsai, Peerapan Dittanet, "Effect of Polyethylene Glycol in Nanocellulose/PLA Composites", Key Engineering Materials 821 (-) (2019) 89-95 - Hiesang Sohn, Qiangfeng Xiao, Anusorn Seubsai, Youngjin Ye, Jinwoo Lee, Hyokyung Han, Sehkyu Park, Gen Chen, Yunfeng Lu, "Thermally Robust Porous Bimetallic (NiPt_{1-x}) Alloy Mesocrystals within Carbon Framework: High-Performance Catalysts for Oxygen Reduction and Hydrogenation Reactions", ACS Applied Materials & Interfaces 11 (24) (2019) 21435-21444 - Phetarporn, V., Loykulnant, S., Kongkaew, C., Anusorn Seubsai, Paweena Prapainainar, "Composite properties of graphene-based materials/natural rubber vulcanized using electron beam irradiation", Materials Today Communications 19 (-) (2019) 413-424 - Tanakit Chomboon, Weerit Kumsung, Metta Chareonpanich, Selim Senkan, Anusorn Seubsai, "Chromium-Ruthenium Oxides Supported on Gamma-Alumina as an Alternative Catalyst for Partial Combustion of Methane", Catalysts 9 (4) (2019) 1-18 - Thanaphat Chukeaw, Sarannuch Srignam, Metta Chareonpanich, Anusorn Seubsai, "Screening of single and binary catalysts for oxidative coupling of methane to value-added chemicals", Molecular Catalysis 470 (-) (2019) 40-47 - Sarannuch Srignam, Phattaradit Kidamorn, Thanaphat Chukeaw, Metta Chareonpanich, Anusorn Seubsai, "Investigation of metal oxide additives onto Na₂WO₄-Ti/SiO₂ catalysts for oxidative coupling of methane to value-added chemicals", Catalysis Today 358 (-) (2020) 263-269 - CHALIDA NIAMNUY, นางสาวปวีณรัตน์ ประไพตระกูล, นายพนตล บั้นจันทร์, Anusorn Seubsai, Thongthai Witoon, ศ.ดร.สั๊กกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา, Metta Chareonpanich, "Synthesis of Dimethyl Ether via CO₂ Hydrogenation: Effect of the Drying Technique of Alumina on Properties and Performance of Alumina-Supported Copper Catalysts", ACS Omega 5 (5) (2020) 2334-2344 - Daochalermwong, A, Chanka, N, Songsrirote, K, Peerapan Dittanet, CHALIDA NIAMNUY, Anusorn Seubsai, "Removal of Heavy Metal Ions Using Modified Celluloses Prepared from Pineapple Leaf Fiber", ACS OMEGA 5 (10) (2020) 5285-5296 - Surached Thongboon, Pacharaporn Rittiron, Danusorn Kiatsaengthong, Thanaphat Chukeaw, Anusorn Seubsai, "Propylene Epoxidation to Propylene Oxide Over RuO₂, CuO, TeO₂, and TiO₂ Supported on Modified Mesoporous Silicas", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 20 (6) (2020) 3466-3477 - Bulin Boonrod, Chutitthep Rochpuang, Thitiwut Paisan, Chaiwat Prapainainar, Anusorn Seubsai, Nichakul Hongloi, Paweena Prapainainar, "Optimization of Operating Conditions of Bio-Hydrogenated Diesel Production from Fatty Acid", Chemical Engineering Transactions 78 (-) (2020) 397-402 - Phattaradit Kidamorn, Worapinit Tiyatha, Thanaphat Chukeaw, CHALIDA NIAMNUY, Metta Chareonpanich, Hiesang Sohn, Anusorn Seubsai, "Synthesis of Value-Added Chemicals via Oxidative Coupling of Methanes over Na₂WO₄-TiO₂-MnOx/SiO₂ Catalysts with Alkali or Alkali Earth Oxide Additives", ACS Omega 5 (23) (2020) 13612-13620 - Hiesang Sohn, Weon Ho Shin, Dohyeong Seok, Taek Lee, Chulhwan Park, Jong-Min Oh, Se Yun Kim, Anusorn Seubsai, "Novel Hybrid Conductor of Irregularly Patterned Graphene Mesh and Silver Nanowire Networks", Micromachines 11 (6) (2020) 578-1-13 - W. Chawalitsakunchai, Peerapan Dittanet, S. loykulnant, P. Sae-oui, S. Tanpichai, Anusorn Seubsai, Paweena Prapainainar, "Properties of natural rubber reinforced with nano cellulose from pineapple leaf agricultural waste", Materials Today Communications 28 (-) (2021) 102594-102604 - Sirada Sungsinchai, CHALIDA NIAMNUY, Anusorn Seubsai, Paweena Prapainainar, Pattra Wattapan, Wasina Thakhiew, Vijaya Raghavan, Sakamon Devahastin, "Comparative evaluation of the effect of microfluidisation on physicochemical properties and usability as food thickener and Pickering emulsifier of autoclaved and TEMPO-oxidised nanofibrillated cellulose", International Journal of Food Science and Technology 56 (9) (2021) 4298-4315 - Nitchakul Hongloi, Paweena Prapainainar, Tanapong Muadmai, Jade Namboonlue, Anusorn Seubsai, Chaiwat Prapainainar, "Green Diesel Production from Oleic Acid Deoxygenation Using Subcritical Water under Hydrogen-Free Condition", engineering journal 25 (10) (2021) 115-122 - Thanapha Numpilai, Chin Kui Cheng, Anusorn Seubsai, Kajornsak Faungnawakij, Jumras Limtrakul, Thongthai Witoon, "Sustainable utilization of waste glycerol for 1,3-propanediol production over Pt/WO_x/Al₂O₃ catalysts: Effects of catalyst pore sizes and optimization of synthesis conditions", Environmental Pollution 272 (-) (2021) 116029-116029 - Wongsaphat Mondach, Sarun Chanklang, Pooripong Somchuea, Thongthai Witoon, Metta Chareonpanich, Kajornsak Faungnawakij, Hiesang Sohn, Anusorn Seubsai, "Highly efficient TiO₂-supported Co-Cu catalysts for conversion of glycerol to 1,2-propanediol", Scientific Reports 11 (1) (2021) 1-15 - Yuttana Chuntalap, Noppadol Panchan, Jaroon Junsomboon, Siwapon Srisonphan, Thongthai Witoon, Anusorn Seubsai, Metta Chareonpanich, CHALIDA NIAMNUY, "Effect of surface treatment technique on properties and performance of Na₂WO₄-TiO₂-MnOx/SiO₂ for oxidative coupling of methane", Journal of Chemical Technology and Biotechnology 96 (11) (2021) 3101-3113 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุสรณ์ สืบสาย ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ณัฐวุฒิ นิลเต่า, ยุทธนา ฉันทลาภ, นพดล ปิ่นจันทร์, Anusorn Seubsai, CHALIDA NIAMNUY, "The Effect of Drying Technique of Silica Support on Properties and Catalytic Activity of Multi-Metal Catalyst for Oxidative Coupling of Methane", Chemical Engineering Transactions 89 (-) (2021) 199-204 - Thanaphat Chukeaw, Worapinit Tiyatha, Kanticha Jaroenpanon, Thongthai Witoon, Paisan Kongkachuichay, Metta Chareonpanich, Kajornsak Faungnawakij, Nevzat Yigit, G?nther Rupprechter, Anusorn Seubsai, "Synthesis of value-added hydrocarbons via oxidative coupling of methane over MnTiO3-Na2WO4/SBA-15 catalysts", Process Safety and Environmental Protection 148 (-) (2021) 1110-1122 - Noppadol Panchan, Pattra Wattanapan, Sirada Sungsinchai, Supacharee Roddecha, Peerapan Dittanet, Anusorn Seubsai, CHALIDA NIAMNUY, Sakamon Devahastin, "Optimization of Synthesis Conditions for Carboxymethyl Cellulose from Pineapple Leaf Waste using Microwave-Assisted Heating and Its Application as a Food Thickener", BioResources 16 (4) (2021) 7684-7701 - Napassorn Chanka, Wongsaphat Mondach, Peerapan Dittanet, Supacharee Roddecha, CHALIDA NIAMNUY, Paweena Prapainainar, Anusorn Seubsai, "Modification of Pineapple Leaf Fibers with Aminosilanes as Adsorbents for H2S Removal", Chemosphere 266 (-) (2021) 129000-1-13 - นางสาวสุภาพร พลิตตกุล, นางสาวกิติสิริรัตน์ กุลแก้ว, นางสาวบุษยามาส โตพูล, 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 - Kingsakklang, S., Supacharee Roddecha, Pimphor, K., Amornsakchai, T., Anusorn Seubsai, ผศ.ดร.ภีรพรพรณ ดิษฐ์เนตร, Paweena Prapainainar, CHALIDA NIAMNUY, Phraewphiphat, T., "Pineapple leaf fibers (PALF) as the sustainable carbon anode material for lithium-ion batteries", Journal of Materials Science: Materials in Electronics 33 (24) (2022) 18961-18981 - Worapinit Tiyatha, Thanaphat Chukeaw, Sarannuch Sringam, Thongthai Witoon, Metta Chareonpanich, G?nther Rupprechter, Anusorn Seubsai, "Oxidative coupling of methane—comparisons of MnTiO3–Na2WO4 and MnOx–TiO2–Na2WO4 catalysts on different silica supports", Scientific Reports 12 (1) (2022) 2595 - Thongratkaew, S., Kiatphuengporn, S., Junkaew, A., Kuboon, S., Chanlek, N., Anusorn Seubsai, Rungtaweavoranit, B., Faungnawakij, K., "Solvent effects in integrated reaction-separation process of liquid-phase hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol over CuAl2O4 catalysts", Catalysis Communications 169 (-) (2022) - Kanticha Jaroenpanon, Worapinit Tiyatha, Thanaphat Chukeaw, Sarannuch Sringam, Thongthai Witoon, Chularat Wattanakit, Metta Chareonpanich, Kajornsak Faungnawakij, Anusorn Seubsai, "Synthesis of Na2WO4-MnxOy supported on SiO2 or La2O3 as fiber catalysts by electrospinning for oxidative coupling of methane", Arabian Journal of Chemistry 15 (2) (2022) 103577-1-15 - Araya Chotchuang, Pawitra Kunsuk, Amornpun Phanpitakkul, Sarun Chanklang, Metta Chareonpanich, Anusorn Seubsai, "Production of glycerol carbonate from glycerol over modified sodium-aluminate-doped calcium oxide catalysts", Catalysis Today 388–389 (-) (2022) 351-359 - Jeong Y., Park J., Lee S., Oh S.H., Kim W.J., Ji Y.J., Park G.Y., Seok D., Shin W.H., Oh J.-M., Lee T., Park C., Anusorn Seubsai, Sohn H., "Iron oxide-carbon nanocomposites modified by organic ligands: Novel pore structure design of anode materials for lithium-ion batteries", Journal of Electroanalytical Chemistry 904 (-) (2022) 115905-1-12 - Sarun Chanklang, Wongsaphat Mondach, Pooripong Somchuea, Thongthai Witoon, Metta Chareonpanich, Kajornsak Faungnawakij, Anusorn Seubsai, "Hydrogenolysis of glycerol to 1,3-propanediol over H-ZSM-5-supported iridium and rhenium oxide catalysts", Catalysis Today 397-399 (-) (2022) 356-364 - Kiatsaengthong, D, Jaroenpanon, K, Somchuea, P, Chukeaw, T, Metta Chareonpanich, Faungnawakij, K, Sohn, H, Rupprechter, G, Anusorn Seubsai, "Effects of Mg, Ca, Sr, and Ba Dopants on the Performance of La2O3 Catalysts for the Oxidative Coupling of Methane", ACS OMEGA 7 (2) (2022) 1785-1793 - Sukprom, T., Somchuea, P., Sringam, S., Thongthai Witoon, Metta Chareonpanich, lamprasertkun, P., Faungnawakij, K., Rupprechter, G., Anusorn Seubsai, "Direct conversion of methane to value-added hydrocarbons using hybrid catalysts of Ni/Al2O3 and K-Co/Al2O3", Reaction Chemistry and Engineering 8 (8) (2023) 1868-1881 - ณัฐวุฒิ นิลเต่า, แพรพลอย ชฎางษ์, Winyoo Sangthong, Waleeporn Donphai, Anusorn Seubsai, CHALIDA NIAMNUY, "Effect of Microwave Drying of Alumina Support on Properties of Cu/Al2O3 Catalyst for Synthesis of Dimethyl Ether via CO2 Hydrogenation", Topics in Catalysis 66 (19-20) (2023) 1478-1491 - Surached Thongboon, Thanaphat Chukeaw, CHALIDA NIAMNUY, Supacharee Roddecha, Paweena Prapainainar, Metta Chareonpanich, Passakorn Kingwascharapong, Kajornsak Faungnawakij, Gunther Rupprechter, Anusorn Seubsai, "Pineapple-Leaf-Derived, Copper-PAN-Modified Regenerated Cellulose Sheet Used as a Hydrogen Sulfide Indicator", ACS Omega 8 (19) (2023) 17134-17142 - Kanokporn Pornbencha, Sarannuch Sringam, Supicha Piyansirund, Anusorn Seubsai, Paweena Prapainainar, CHALIDA NIAMNUY, Supacharee Roddecha, Peerapan Dittanet, "Functionalization of cellulose nanocrystals extracted from pineapple leaves as a UV-absorbing agent in poly(lactic acid)", RSC Advances 13 (22) (2023) 15311-15321 - Somchuea, P., Sukprom, T., Sringam, S., Ampansang, S., Thongthai Witoon, Metta Chareonpanich, Faungnawakij, K., Rupprechter, G., Anusorn Seubsai, "Conversion of Methane to Value-Added Hydrocarbons via Modified Fischer-Tropsch Process Using Hybrid Catalysts", Topics in Catalysis 66 (19-20) (2023) 1553-1568 - Sukprom, T., Chanklang, S., Supacharee Roddecha, CHALIDA NIAMNUY, Paweena Prapainainar, Anusorn Seubsai, "Lead Ions Removal Using Pineapple Leaf-Based Modified Celluloses", Applied Science and Engineering Progress 16 (2) (2023) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุสรณ์ สืบสาย	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Saisopa, T., Jitapunkul, K., Bunpheng, A., Nakajima, H., Supruangnet, R., Busayaporn, W., Sukprom, T., Wisit Hirunpinoyopas, Anusorn Seubsai, Songsiririttigul, P., lamprasertkun, P., "The structure analysis and chemical properties probing during recycling processes of transition metal dichalcogenides exfoliation", <i>Electrochimica Acta</i> 449 (2023) - Thanapha Numpilai, Anusorn Seubsai, Metta Chareonpanich, Thongthai Witoon, "Unraveling the roles of microporous and micro-mesoporous structures of carbon supports on iron oxide properties and As (V) removal performance in contaminated water", <i>Environmental Research</i> 236 (1) (2023) 116742-1-116742-15 - Napaphut Dolsirittigul, Thanapha Numpilai, Chularat Wattanakit, Anusorn Seubsai, Kajornsak Faungnawakij, Chin Kui Cheng, Dai-Viet N. Vo, Supinya Nijpanich, Narong Chanlek, Thongthai Witoon, "Structure-Activity Relationships of Pt-WO_x/Al₂O₃ Prepared with Different W Contents and Pretreatment Conditions for Glycerol Conversion to 1,3-Propanediol", <i>Topics in Catalysis</i> 66 (1-4) (2023) 205-222 - พุทธายะ กำเนิดศิริ, ศศิณา สันประเสริฐ, Jantana Praiboon, Anusorn Seubsai, Wanchat Sirisarn, ผศ.ดร. จักรสุมา พงศ์เศรษฐกุล, Nathdanai Harnkarnsujarit, รศ.ดร. สาโรจน์ รอดคีน, Supatra Karnjanapratum, ผศ.ดร. สามารถ สายอุต, Passakorn Kingwascharapong, "Characterization of Cha-Kram leaf extract powder using ultrasound-assisted extraction and its application in gelatin-based film as biodegradable active film", <i>Future Foods</i> 10 (-) (2024) 100419 - Surached Thongboon, Chattathip Muenchanama, Ravinnipa Chanthanumatt, Manop Charoenchaitrakool, Karndis Sudsakorn, Paweena Prapainainar, Supacharee Roddecha, Metta Chareonpanich, Kajornsak Faungnawakij, Anusorn Seubsai, "Efficient Cellulose/Nano-silver Composite Sheet Derived from Pineapple Leaves for Hydrogen Sulfide Detection", <i>ChemNanoMat</i> 10 (1) (2024) 1-10 - Chanka, N., Waleeporn Donphai, Metta Chareonpanich, Faungnawakij, K., Rupprecht, G., Anusorn Seubsai, "Potassium Permanganate-Impregnated Amorphous Silica-Alumina Derived from Sugar Cane Bagasse Ash as an Ethylene Scavenger for Extending Shelf Life of Mango Fruits", <i>ACS Omega</i> 9 (6) (2024) 6749-6760 - Ampansang, S., Sringam, S., Somchuea, P., Thongthai Witoon, Wattanakit, C., Metta Chareonpanich, Sohn, H., Anusorn Seubsai, "Direct Conversion of Methane to Value-Added Hydrocarbons over Alumina-Supported Cobalt Modified by Alkaline Earth Catalysts", <i>Topics in Catalysis</i> 67 (5-8) (2024) 39-408 - Patravee Ounsuk, Chaiwat Prapainainar, Nitchakul Hongloi, Karndis Sudsakorn, Montida Lalitpattarakit, Anusorn Seubsai, Worapon Kiatkittipong, Suwimol Wongsakulphasatch, Suttichai Assabumrungrat, Panitas Sureeyatanapas, Paweena Prapainainar, "Box-Behnken design optimizing operating conditions in bio-hydrogenated diesel production by using BHD product as a solvent", <i>Renewable Energy</i> 232 (-) (2024) 121007-121016 - Sringam, S., Thongthai Witoon, Wattanakit, C., Waleeporn Donphai, Metta Chareonpanich, Rupprecht, G., Anusorn Seubsai, "Effect of calcination temperature on the performance of K-Co/Al₂O₃ catalyst for oxidative coupling of methane", <i>Carbon Resources Conversion</i> (2024) - Ounsuk, Patravee, Triampitak, Sirapat, Leetrakul, Jitsinee, Karndis Sudsakorn, Anusorn Seubsai, Chaiwat Prapainainar, Paweena Prapainainar, "Catalyst Screening and Optimization Condition of Green Solvent for BHD Production using Ni-based Catalysts", <i>Applied Science and Engineering Progress</i> 17 (3) (2024) 1-10 - Sukwijit, C., Anusorn Seubsai, Manop Charoenchaitrakool, Karndis Sudsakorn, CHALIDA NIAMNUY, Supacharee Roddecha, Paweena Prapainainar, "Production of PLA/cellulose derived from pineapple leaves as bio-degradable mulch film", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 270 (2024) - Thongrueng, M., Karndis Sudsakorn, Manop Charoenchaitrakool, Anusorn Seubsai, Panchan, N., Devahastin, S., CHALIDA NIAMNUY, "Synthesis and Characterization of Environmentally Friendly β-Cyclodextrin Cross-Linked Cellulose/Poly(vinyl alcohol) Hydrogels for Adsorption of Malathion", <i>ACS Omega</i> 9 (21) (2024) 22635-22649 - Manop Charoenchaitrakool, Pattaraphon Tulathon, Warit Meesangnil, CHALIDA NIAMNUY, Anusorn Seubsai, Sutinee Nunta, Karndis Sudsakorn, "Carboxymethyl Cellulose and Gelatin Composite Hydrogel for Environmentally Friendly Urea Delivery", <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i> 690 (-) (2024) - Somphol, W., Chanka, N., Boonmalert, T., Loykulnant, S., Paweena Prapainainar, Anusorn Seubsai, Dittanet, P., "Extraction of Cellulose Nanocrystals and Nanofibers from Rubber Leaves and Their Impacts on Natural Rubber Properties", <i>Applied Science and Engineering Progress</i> 17 (2) (2024) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ธนภัทร ชูแก้ว, Anusorn Seubsai, Daniel Noon, Metta Chareonpanich, "ปฏิกิริยาโพรพิลีนออกซิเดชันในการสังเคราะห์โพรพิลีนออกไซด์โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา Sb₂O₃-CuO-NaCl/SiO₂", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2015) - พสขนันท์ พลอินทร์, Anusorn Seubsai, Metta Chareonpanich, "การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา RuO₂-CuO-NaCl/SiO₂ สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันเป็นโพรพิลีนออกไซด์", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2015) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Anusorn Seubsai, Michael Kahn, Selim Senkan, "New catalytic materials for the direct epoxidation of propylene by molecular oxygen", 2010 AIChE Annual Meeting, Conference Proceedings (2010) - Photchanan Phon-in, Chalinee Uppala, Anusorn Seubsai, Metta Chareonpanich, "DIRECT EPOXIDATION OF PROPYLENE TO PROPYLENE OXIDE OVER MULTIMETALLIC RUTHENIUM-COPPER-BASED CATALYSTS", The 6th TIChE International Conference 2016 (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุสรณ์ สืบสาย ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Tanakit Chomboon, Weerit Kumsung, Palida Tiencharoenwong, Anusorn Seubsai, "RUTHENIUM-CHROMIUM ON ALUMINA AS AN ALTERNATIVE CATALYST FOR COMBUSTION OF METHANE", 4th International Conference of Chemical Engineering & Industrial Biotechnology (2018) - Thanaphat Chukeaw, Palida Tiencharoenwong, Anusorn Seubsai, "Screening of Silica-Supported Binary Catalysts for Oxidative Coupling of Methane", 8TH IUPAC INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY (2018) - Rengga W.D.P., Anusorn Seubsai, Supacharee Roddecha, Azizah S.Y.N., Rosada D.F., "Kinetic study of adsorption carboxylic acids of used cooking oil using mesoporous active carbon", 9th Engineering International Conference (EIC 2020) (2020) - Rengga W.D.P., Anusorn Seubsai, Supacharee Roddecha, Yudistira A., Wiharto A.D., "Isotherm adsorption of free fatty acid in waste cooking oil used activated carbon of banana peel as bio-adsorbent", 7th International Conference on Mathematics, Science, and Education 2020, ICMSE 2020 (2020) - Paweena Prapainainar, Eva Fischer, G?nter Kunz, Suthinee Pinrat, Anusorn Seubsai, "Synthesis of Cellulose Nanocrystals and Cellulose Nanofibrils from Pineapple Leaves", The 30th TIChE Conference (TIChE2021) (2021) - Peerapan Dittanet, Tanabadee Boonmalert, Suchat Leungprasert, Chanin Panjapornpon, Anusorn Seubsai, "Biodegradable behavior of polyethylene based plastics by soil burial", The 3rd International Conference on Civil, Materials, and Environmental Engineering (ICME 2021) (2021) - S. Pinrat, Peerapan Dittanet, Anusorn Seubsai, Paweena Prapainainar, "Fabrication of Natural Rubber Latex Foam Composite Filled with Pineapple-leaf Cellulose Fibres", 21st International Union of Materials Research Societies International Conference in Asia (MRS2021) (2021) - Waleeporn Donphai, Thongthai Witoon, Anusorn Seubsai, Paisan Kongkachuichay, Metta Chareonpanich, "Greenhouse gases and solid wastes utilization towards Bio-Circular-Green economy", Waste-to-Value: Towards Green and Circular Economy (WAVE2022) (2022) - nitchakul Hongloi, Anusorn Seubsai, ชัยวัฒน์ ประไพน์ยนา, 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) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "Process for producing olefin oxide" จาก World Intellectual Property Organization - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "Process for producing olefin oxide" จาก World Intellectual Property Organization - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN OXIDE" จาก European Patent Office - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "Process for producing olefin oxide" จาก State Intellectual Property Office - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "Process for producing olefin oxide" จาก US Patent & Trademark Office - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "Process for producing olefin oxide" จาก World Intellectual Property Organization - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "Direct conversion of olefin to olefin oxide by molecular oxygen" จาก European Patent Office - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "Process for preparing catalyst" จาก United States Patent Application - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "Process for producing olefin oxide" จาก Patent Cooperation Treaty 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผู้เสนอผลงานวิจัยตีพิมพ์แบบโปสเตอร์ ในการประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่..พบ..เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 17 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2561 จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 13 ตุลาคม 2567