

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนุสรณ์ สืบสาย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D.(Chemical Engineering), University of California, United States of America, 2554	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ตัวเร่งปฏิกิริยา, การสังเคราะห์อนุภาคระดับนาโนเมตร	
<b>งานสอน</b> 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 Seminar Unit Operations I	
<b>โครงการวิจัย</b> 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 การสกรีนตัวเร่งปฏิกิริยา รูทีเนียม-ทองแดง-โลหะ-โซเดียมคลอไรด์ สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 การประยุกต์ใช้ซิลิกาและคาร์บอนฐานชีวภาพปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อผลิตเคมีภัณฑ์และพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนจากก๊าซชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การปรับปรุงตัวเร่งปฏิกิริยาซิลิกาฐานชีวภาพสำหรับปฏิกิริยา Oxidative coupling ของก๊าซมีเทนเพื่อสังเคราะห์ก๊าซ C2+ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การสกรีนตัวเร่งปฏิกิริยา รูทีเนียม-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 ไททาเนียม และซีเซียม บนตัวรองรับซิลิกา สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การผลิตกัลซีเซอรอลคาร์บอนเนต, 1,3-โพรเพนไดออล และฟิล์มบรรจุภัณฑ์จากกัลซีเซอรอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การผลิตกัลซีเซอรอลคาร์บอนเนตจากกัลซีเซอรอล 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 การเพิ่มมูลค่าก๊าซมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาผ่านปฏิกิริยาควบรวมของมีเทน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2561-2563 การเพิ่มมูลค่าก๊าซมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาผ่านปฏิกิริยาควบรวมของมีเทน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนุสรณ์ สืบสาย	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2561-2564 ศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีนาโนเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาและวัสดุนาโนเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2562-2564 การดัดแปรเซลล์โลสจากไบโอสปัดเพื่อใช้เป็นตัวดูดซับโลหะไอออนในน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 การสังเคราะห์สารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากก๊าซชีวภาพผ่านปฏิกิริยาออกซิเดทีฟคัปปลิงของมีเทน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 นวัตกรรมเซลล์โลสจากไบโอสปัดเหลือทิ้งจากเกษตรกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 นวัตกรรมแบบครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมฐานชีวภาพในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2566 การสังเคราะห์สารมีมูลค่าเพิ่มจากมีเทนผ่านปฏิกิริยาคุควบของมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา Na<sub>2</sub>WO<sub>4</sub>-MnOx เป็นองค์ประกอบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2566 การสังเคราะห์สารมีมูลค่าเพิ่มจากมีเทนผ่านปฏิกิริยาคุควบของมีเทนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา Na<sub>2</sub>WO<sub>4</sub>-MnOx เป็นองค์ประกอบ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Michael Kahn, Anusorn Seubsai, Isik Onal, Selim Senkan, "High throughput synthesis and screening of new catalytic materials for the direct epoxidation of propylene", Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening 13 (1) (2010) 67-74</li> <li>- Anusorn Seubsai, Michael Kahn, Selim Senkan, "New catalytic materials for the direct epoxidation of propylene by molecular oxygen", ChemCatChem 3 (1) (2011) 174-179</li> <li>- Anusorn Seubsai, Selim Senkan, "Effects of co-feeding chlorinated hydrocarbons in the direct epoxidation of propylene by molecular oxygen", ChemCatChem 3 (11) (2011) 1751-1754</li> <li>- Daniel Noon, Anusorn Seubsai, Selim Senkan, "Oxidative Coupling of Methane by Nanofiber Catalysts", ChemCatChem 5 (1) (2013) 146-149</li> <li>- Aaron Miller , Bahman Zohour , Anusorn Seubsai, Daniel Noon, Selim Senkan, "SnO<sub>2</sub>-CuO-NaCl/SiO<sub>2</sub> catalysts for propylene epoxidation", Industrial and Engineering Chemistry Research 52 (28) (2013) 9551-9555</li> <li>- Bahman Zohour, Daniel Noon, Anusorn Seubsai, Selim Senkan, "Spatial Profiles in RuO<sub>2</sub>-CuO-NaCl/SiO<sub>2</sub> Packed-Bed Propylene Epoxidation Reactors", Industrial &amp; Engineering Chemistry Research 53 (14) (2014) 6243-6248</li> <li>- Anusorn Seubsai, Bahman Zohour, Daniel Noon, Prof. Selim Senkan, "Key Mechanistic Insight into the Direct Gas-Phase Epoxidation of Propylene by the RuO<sub>2</sub>-CuO-NaCl/SiO<sub>2</sub> Catalyst", CHEMCATCHEM 6 (5) (2014) 1215-1219</li> <li>- ?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", Catalysis Communications 61 (-) (2015) 16-20</li> <li>- 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", Industrial &amp; Engineering Chemistry Research 54 (10) (2015) 2638-2645</li> <li>- Thongthai Witoon, ทินวัฒน์ เพิ่มศิริวานิชย์, นวพล กาญจนสุนทร, ชลัยรัตน์ อัครพัฒน์ถาวร, Anusorn Seubsai, ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ, Chompunuch Warakulwit, Metta Chareonpanich, Jumras Limtrakul, "Direct synthesis of dimethyl ether from CO<sub>2</sub> hydrogenation over Cu-ZnO-ZrO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> 2-ZrO<sub>2</sub> hybrid catalysts: Effects of sulfur to zirconia ratios", Catalysis Science &amp; Technology 5 (4) (2015) 2347-2357</li> <li>- Kalyoncu, Sule, Duzenli, Derya, Onal, Isik, Anusorn Seubsai, Noon, Daniel, Senkan, Selim, Say, Zafer, Vovk, Evgeny I., Ozensoy, Emrah, "NaCl-Promoted CuO-RuO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> Catalysts for Propylene Epoxidation with O<sub>2</sub> at Atmospheric Pressures: A Combinatorial Micro-reactor Study", CATALYSIS LETTERS 145 (2) (2015) 596-605</li> <li>- Anusorn Seubsai, Daniel Noon, ธนภัทร ชูแก้ว, Bahman Zohour, วลีพร ดอนไพร์, Metta Chareonpanich, Selim Senkan, "Epoxidation of propylene to propylene oxide with molecular oxygen over Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CuO-NaCl/SiO<sub>2</sub> catalysts", Journal of Industrial and Engineering Chemistry 32 (-) (2015) 292-297</li> <li>- ธนภัทร ชูแก้ว, Anusorn Seubsai, พสชนันท์ ผลอินทร์, คณิน เจริญ, Thongthai Witoon, วลีพร ดอนไพร์, Paweena Prapainainar, Metta Chareonpanich, Daniel Noon, Bahman Zohour, Selim Senkan, "Multimetallic catalysts of RuO<sub>2</sub>-CuO-Cs<sub>2</sub>O-TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> for direct gas-phase epoxidation of propylene to propylene oxide", RSC Advances 6 (61) (2016) 56116-56126</li> <li>- Photchanan Phon-in, Anusorn Seubsai, Thanaphat Chukeaw , Kanin Charoen, Waleeporn Donphai, Paweena Prapainainar, Metta Chareonpanich, Daniel Noon, Bahman Zohour, Selim Senkan, "Direct epoxidation of propylene to propylene oxide over RuO<sub>2</sub>-CuO-NaCl-TeO<sub>2</sub>-MnOx/SiO<sub>2</sub> catalysts", Catalysis Communications 86 (-) (2016) 143-147</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายอนุสรณ์ สืบสาย</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 ลิ้มตระกูล, Montree Sawangphruk, "Charge storage mechanisms of manganese oxide nanosheets and N-doped reduced graphene oxide aerogel for high-performance asymmetric supercapacitors", Scientific Reports 6 (-) (2016)</li> <li>- 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", ACS applied materials &amp; interfaces 8 (49) (2016) 34045-34053</li> <li>- Anusorn Seubsai, Photchanan Phon-in, Thanaphat Chukeaw, 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", Industrial &amp; Engineering Chemistry Research 56 (1) (2017) 100-110</li> <li>- 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", RSC Advances 7 (43) (2017) 26783-26789</li> <li>- Karndis Sudsakorn, นายสุรเชษฐ์ สายวุฒิกุล, น.ส.สุภาพร พลิตสกุล, Anusorn Seubsai, ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล, "Biodiesel production from Jatropha Curcas oil using strontium-doped CaO/MgO catalyst", Journal of Environmental Chemical Engineering 5 (3) (2017) 2845-2852</li> <li>- 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", Applied Surface Science 421 (Part A) (2017) 2-17</li> <li>- Anusorn Seubsai, Chalinee Uppala, Palida Tiencharoenwong, Thanaphat Chukeaw, Metta Chareonpanich, Bahman Zohour, Daniel Noon, Selim Senkan, "High Stability of Ruthenium-Copper-Based Catalysts for Epoxidation of Propylene", Catalysis Letters 148 (2) (2018) 586-600</li> <li>- Weerit Kumsung, Metta Chareonpanich, Paisan Kongkachuichay, Selim Senkan, Anusorn Seubsai, "Single and bimetallic catalyst screenings of noble metals for methane combustion", Catalysis Communications 110 (-) (2018) 83-87</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Hiesang Sohn, Qiangfeng Xiao, Anusorn Seubsai, Youngjin Ye, Jinwoo Lee, Hyokyung Han, Sehkyu Park, Gen Chen, Yunfeng Lu, "Thermally Robust Porous Bimetallic (NiPt1-x) Alloy Mesocrystals within Carbon Framework: High-Performance Catalysts for Oxygen Reduction and Hydrogenation Reactions", ACS Applied Materials &amp; Interfaces 11 (24) (2019) 21435-21444</li> <li>- Hongloi, N., Paweena Prapainainar, Anusorn Seubsai, Karndis Sudsakorn, Prapainainar, C., "Nickel catalyst with different supports for green diesel production", Energy 182 (-) (2019) 306-320</li> <li>- Anusorn Seubsai, ปาลิตา เทียนเจริญวงศ์, ภัทรดิศ ภิภูมาร, CHALIDA NIAMNUY, "Synthesis of Light Hydrocarbons via Oxidative Coupling of Methane over Silica-supported Na2WO4-TiO2 Catalyst", Engineering Journal 23 (5) (2019) 169-182</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- CHALIDA NIAMNUY, นางสาวปวันรัตน์ ประไพตระกูล, นายนพดล ปั้นจันทร์, Anusorn Seubsai, Thongthai Witoon, ศ.ดร.ลักกมณ 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Bulin Boonrod, Chutithep 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</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนุสรณ์ สืบสาย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Phattaradit Kidamorn, Worapinit Tiyaatha, Thanaphat Chukeaw, CHALIDA NIAMNUY, Metta Chareonpanich, Hiesang Sohn, Anusorn Seubsai, "Synthesis of Value-Added Chemicals via Oxidative Coupling of Methanes over Na <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> ?TiO <sub>2</sub> ?MnOx/SiO <sub>2</sub> Catalysts with Alkali or Alkali Earth Oxide Additives", ACS Omega 5 (23) (2020) 13612-13620	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> - ธนภัทร ชูแก้ว, Anusorn Seubsai, Daniel Noon, Metta Chareonpanich, "ปฏิกิริยาโพรพิลีนออกซิเดชันในการสังเคราะห์โพรพิลีนออกไซด์โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CuO-NaCl/SiO <sub>2</sub> ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2015) - พสนันท์ ผลอินทร์, Anusorn Seubsai, Metta Chareonpanich, "การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา RuO <sub>2</sub> -CuO-NaCl/SiO <sub>2</sub> สำหรับปฏิกิริยาออกซิเดชันเป็นโพรพิลีนออกไซด์", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2015)	
<b>ระดับนานาชาติ</b> - 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) - 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)	
<b>สิทธิบัตร</b> - 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	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> - 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 สิงหาคม 2563