

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> มี.ค. 2554 - ก.พ. 2558 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Chemical Engineering), The University of Waterloo, Canada,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Simulated moving bed, liquid-liquid extraction, microchannel technology, CO2 capture	
<b>งานสอน</b> Advanced Research Methods in Chem. Eng. Basic Principles & Calculations in Chem. Eng. Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Introduction to Chemical Eng. Thermodynamics Research Methods in Chemical Engineering Seminar Thesis Unit Operations I โครงการวิศวกรรมเคมี I โครงการวิศวกรรมเคมี II วิทยานิพนธ์ สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2547-2549 จลนพลศาสตร์ของการสังเคราะห์พีนอลจากเบนซีนและไนตรัสออกไซด์แบบขั้นตอนเดียวโดยใช้โลหะทรานสิชันเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2548-2550 การวิจัยและพัฒนาเครื่องต้นแบบ โมเลกุลาร์ชีฟ ชนิดเคลื่อนที่เพื่อผลิตเอทานอลไร้น้ำใช้ในโครงการสวนพระองค์ สวนจิตรลดา และสำหรับชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ปี 2549 การเพิ่มขีดความสามารถด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2549-2550 การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันสบู่ดำด้วยปฏิกิริยาแตกตัว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ( ประเทศไทย ) จำกัด ปี 2549 การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันสบู่ดำด้วยปฏิกิริยาแตกตัว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การสกัดโลหะมีค่าจากสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2556 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะเทคโนโลยีรีไซเคิล และการใช้ประโยชน์จากของเสีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การสกัดโลหะมีค่าจากเครื่องฟอกไอเสียเชิงเร่งปฏิกิริยาด้วยกระบวนการแบบต่อเนื่อง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การพัฒนากระบวนการเก็บรวบรวมเนื้อเยื่ออย่างสัสมิ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550 การสกัดกรดอนุคาร์บอิกจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2551-2552 หน่วยวิจัยเฉพาะด้านเทคโนโลยีสะอาดและการใช้ประโยชน์จากของเสีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและวัสดุขั้นสูง ปี 2552 A Kinetics Study in CSTR using Simultaneous Temperature Scanning and Composition Modulation: The Alkaline Hydrolysis of Ethyl acetate ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2552 การเคลือบผิวโลหะเพื่อลดแรงเสียดทานโดยใช้กรดอนุคาร์บอิกจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 ถ่านกัมมันต์คุณภาพสูงจากเยื่อเปลือกไข่ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การพัฒนาวัสดุดูดซับสังเคราะห์โพลีเมอร์ของกรดอนุคาร์บอิก โดยกรรมวิธีโมเลกุลออกแบบเพื่อการแยกกลูโคส-ฟรุกโตส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การสกัดแกมมา-ออโรซานอลจากน้ำมันรำข้าวโดยใช้พอลิเมอร์ลอกแบบโมเลกุลสังเคราะห์จากกรดอนุคาร์บอิก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การแยกน้ำตาลกลูโคสกับน้ำตาลฟรุกโทสออกจากน้ำตาลทราย โดยใช้ระบบเบดเคลื่อนที่จำลอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2555-2560 คุณสมบัติเชิงเพลิงและความเสถียรต่อปฏิกิริยาออกซิเดชันของดีโซลด์ดัดแปลงโดยสารเติมแต่งจากธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2556-2559 การปรับปรุงเครื่องสเคราะห์ไบโอดีเซลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิธีพ่นชั้นในปฏิกรณ์แบบของจุลภาค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 ไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2556-2558 การพัฒนาเครื่องสกัดแบบต่อเนื่องเพื่อแยกปริมาณเบต้าแคโรทีนในน้ำมันปาล์มดิบด้วยของจุลภาค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2558-2559 ระบบเบดเคลื่อนที่จำลองของจุลภาคสำหรับการแยกน้ำตาล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559 การกระจายตัวของขนาดอนุภาคและคุณสมบัติการต่อต้านสารอนุมูลอิสระของผลึกเบต้าแคโรทีนที่ถูกห่อหุ้มโดยใช้เทคโนโลยีของจุลภาค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การแยกโพลีเอสเตอร์จากเฮปแทนด้วยวิธีการสกัดแบบของเหลว-ของเหลวโดยใช้ของจุลภาค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานชีวภาพโดยใช้ของจุลภาค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	
ปี 2561-2562 การสังเคราะห์ไขมันโครงสร้างด้วยวิธีการทางชีวภาพจากผลิตภัณฑ์ร่วมของอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันรำข้าวให้บริสุทธิ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา Rh/Zeolite ในปฏิกรณ์แบบเบดนิ่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2562-2563 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาจากทะเลสาปาล์มเปลาเพื่อผลิตสารประกอบไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัลด้วยกระบวนการแบบต่อเนื่องในปฏิกรณ์แบบเบดนิ่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562 กระบวนการเพิ่มความเข้มข้นมีเทนจากก๊าซชีวภาพด้วยกระบวนการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในของจุลภาคโดยใช้แอมโมเนียจากน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอมิเทนบริสุทธิ์ที่ได้ปฏิกิริยาได้จากการบำบัดน้ำเสียฟาร์มสุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การแยกสารออร์แกนอลที่มีมูลค่าสูงจากรำข้าวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- บุญเลิศ บุญสาราญจิตต์, Attasak Jaree, "Differential Flow Instability in Packed-bed Reactors in the Presence of Catalyst Deactivation", วารสารวิจัย มช. (KKU Research Journal) 8 (1) (2008) 60-64

- สุรศักดิ์ ธรรมรักษ์เจริญ, Attasak Jaree, "Chemical Exposing Risk Management in Brass Coating Process", วิศวกรรมสาร มก. 27 (88) (2014) 69-79

ระดับนานาชาติ

- Attasak Jaree, Boonsomlanjit B, Jumras Limtrakul, "On the dynamical instability of packed-bed reactors in the presence of catalyst deactivation", COMPUTERS AND CHEMICAL ENGINEERING 32 (12) (2008) 2897-2902

- Attasak Jaree, Nuammaneerat, C, "A KINETICS STUDY IN CSTR USING SIMULTANEOUS TEMPERATURE SCANNING AND COMPOSITION MODULATION: THE ALKALINE HYDROLYSIS OF ETHYL ACETATE", CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 88 (6) (2010) 1027-1033

- Attasak Jaree, ณัฐคุณ ขุนภักดิ์, "Separation of concentrated platinum(IV) and rhodium(III) in acidic chloride solution via liquid-liquid extraction using tri-octylamine", Journal of Industrial and Engineering Chemistry 17 (2) (2011) 243-247

- ดร.อมรรารถน์ แก้วชะภา, ชัญญาวิจน์ บวรพงษ์สกุล, Attasak Jaree, "Synthesis of molecularly imprinted polymers from AnAc for the separation of gamma-oryzanol", Korean Journal of Chemical Engineering 29 (9) (2012) 1279-1284

- Yuttapong Tanawannapong, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "Biodiesel production from waste cooking oil in a microtube reactor", Journal of Industrial and Engineering Chemistry 19 (1) (2013) 37-41

- Thongthai Witoon, นายทินวัฒน์ เพิ่มศิริวานิชย์, นางสาวสิพร ดอนไพร, Attasak Jaree, Metta Chareonpanich, "CO2 hydrogenation to methanol over Cu/ZnO nanocatalysts prepared via a chitosan-assisted co-precipitation method", Fuel Processing Technology 116 (-) (2013) 72-78

- Watunyu Siripairoj, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "Synthesis of molecularly imprinted polymers for the separation of gamma-oryzanol by using methacrylic acid as functional monomer", Journal of Taiwan Institute of Chemical Engineers 45 (2) (2014) 338-346

- Bangjang, T, Saisangtong, R, Kaewchada, A, Attasak Jaree, "Modification of Diesohol Fuel Properties by Using Cashew Nut Shell Liquid and Biodiesel as Additives", ENERGY TECHNOLOGY 2 (9-10) (2014) 825-831

- อภิชาติ แยมทรัพย์, ผศ.ดร. อมรรารถน์ แก้วชะภา, Attasak Jaree, "Pork lard conversion to biodiesel using a microchannel reactor", Korean Journal of Chemical Engineering 31 (12) (2014) 2170-2176

- Vladimir Yakhnin, Sorathep Rattanayotsakun, Attasak Jaree, Michael Menzinger, "The parameter domain of convective instability of the adiabatic packed-bed reactor", The Canadian Journal of Chemical Engineering 23 (11) (2015) 1975-1989

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amaraporn Kaewchada, Kwanhatai Jiradechkhajorn, Attasak Jaree, "Sampling Frequency and Digital Noise Filtering for Transient Kinetic Study in CSTR via Temperature Scanning and Composition Modulation Technique", King Mongkuts University of Technology North Bangkok International Journal of Applied Science and Technology 8 (4) (2015) 283-292</li> <li>- ผศ.ดร.อมรรารถน์ แก้วชะภา, น.ส. สิริลักษณ์ พึ่งชัยชาญ, Attasak Jaree, "Transesterification of Palm Oil in a Microtube Reactor", The Canadian Journal of Chemical Engineering 94 (5) (2016) 859-864</li> <li>- ฐาปนี บางแจ้ง, ผศ.ดร.อมรรารถน์ แก้วชะภา, Attasak Jaree, "Modified Diesohol Using Distilled Cashew Nut Shell Liquid and Biodiesel", Energy and Fuels 30 (10) (2016) 8252-8259</li> <li>- Tangpromphan, P, Kaewchada, A, Attasak Jaree, "Competitive effect of glucose-fructose adsorption in a fixed-bed chromatographic column", JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE 39 (22) (2016) 4314-4324</li> <li>- ผศ.ดร.อมรรารถน์ แก้วชะภา, Sarun Tubslingkra, Attasak Jaree, "Separation of toluene from heptane via liquid-liquid extraction in microtube contactor using triethylene glycol", Chemical Engineering Research and Design 117 (1) (2017) 784-791</li> <li>- ณัฐ ชื้อสือชา, ผศ.ดร.อมรรารถน์ แก้วชะภา, Attasak Jaree, "Biodiesel synthesis using heterogeneous catalyst in a packed-microchannel", Energy Conversion and Management 141 (11) (2017) 145-154</li> <li>- ณัฐ ชื้อสือชา, ผศ.ดร.อมรรารถน์ แก้วชะภา, Attasak Jaree, "Enhancement of biodiesel synthesis using co-solvent in a packed-microchannel", Journal of Industrial and Engineering Chemistry 51 (7) (2017) 162-171</li> <li>- นาดา กิตติอัมพร, ผศ.ดร.อมรรารถน์ แก้วชะภา, Attasak Jaree, "Carbon dioxide absorption using ammonia solution in a microchannel", International Journal of Greenhouse Gas Control 63 (8) (2017) 431-441</li> <li>- Sirada Sungsinchai, CHALIDA NIAMNUY, Attasak Jaree, Sakamon Devahastin, "Influences of pretreatment and drying methods on composition, micro/molecular structures and some health-related functional characteristics of dietary fibre powder from orange pulp residues", International Journal of Food Science and Technology 52 (10) (2017) 2217 -2229</li> <li>- พงษ์ ตั้งพร้อมพันธ์, Prof.Hector Budman, Attasak Jaree, "A simplified strategy to reduce the desorbent consumption and equipment installed in a three-zone simulated moving bed process for the separation of glucose and fructose", Chemical Engineering and Processing: Process Intensification 126 (4) (2018) 23-37</li> <li>- Nattee Akkarawatkhoosith, Attasak Jaree, "Catalyst-coated microchannel reactor via chemical bath deposition for biodiesel application", Applied Surface Science 456 (-) (2018) 615-625</li> <li>- Akkarawatkhoosith, N., Kaewchada, A., Attasak Jaree, "Enhancement of continuous supercritical biodiesel production: Influence of co-solvent types", 5th International Conference on Power and Energy Systems Engineering, CPESE 2018 156 (-) (2018) 48-52</li> <li>- Bangjang, T., Cherkasov, N., Denissenko, P., Attasak Jaree, Rebrov, E.V., "Enhanced Droplet Size Control in Liquid-Liquid Emulsions Obtained in a Wire-Guided X-Mixer", Chemical Engineering and Technology 42 (5) (2019) 1053-1058</li> <li>- Nattee Akkarawatkhoosith, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "Production of Biodiesel from Palm Oil under Supercritical Ethanol in the Presence of Ethyl Acetate", Energy &amp; Fuels 33 (6) (2019) 5322-5331</li> <li>- Nattee Akkarawatkhoosith, Apichart Srichai, Amaraporn Kaewchada, Chawalit Ngamcharussrivichai, Attasak Jaree, "Evaluation on safety and energy requirement of biodiesel production: Conventional system and microreactors", Process Safety and Environmental Protection 132 (12) (2019) 294-302</li> <li>- Nattee Akkarawatkhoosith, ผศ.ดร.อมรรารถน์ แก้วชะภา, Attasak Jaree, "Simultaneous development of biodiesel synthesis and fuel quality via continuous supercritical process with reactive co-solvent", FUEL 237 (3) (2019) 117-125</li> <li>- Chalomekrit Sonsiam, Amaraporn Kaewchada, Supakrit Pumrod, Attasak Jaree, "Synthesis of 5-hydroxymethylfurfural (5-HMF) from fructose over cation exchange resin in a continuous flow reactor", Chemical Engineering and Processing - Process Intensification 138 (4) (2019) 65-72</li> <li>- Thapanee Bangjang, Nikolay Cherkasov, Petr Denissenko, Attasak Jaree, Prof. Evgeny V. Rebrov, "Enhanced Droplet Size Control in Liquid-Liquid Emulsions Obtained in a Wire-Guided X-Mixer", Chemical Engineering &amp; Technology 42 (5) (2019) 1053-1058</li> <li>- Nattee Akkarawatkhoosith, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "High-throughput CO<sub>2</sub> capture for biogas purification using monoethanolamine in a microtube contactor", Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 98 (-) (2019) 113-123</li> <li>- Tiprawee Tongtummachat, Nattee Akkarawatkhoosith, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "Conversion of Glucose to 5-Hydroxymethylfurfural in a Microreactor", Frontiers in Chemistry 7 (1) (2020) 1-9</li> <li>- Dr. Nattee Akkarawatkhoosith, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "Continuous catalyst-free biodiesel synthesis from rice bran oil fatty acid distillate in a microreactor", Energy Reports 6 (supp.2) (2020) 545-549</li> <li>- Supakrit Pumrod, Amaraporn Kaewchada, Supacharee Roddecha, Attasak Jaree, "5-HMF production from glucose using ion exchange resin and alumina as a dual catalyst in a biphasic system", RSC Advances 10 (16) (2020) 9492-9498</li> <li>- Dr. Nattee Akkarawatkhoosith, Amaraporn Kaewchada, Dr. Chawalit Ngamcharussrivichai, Attasak Jaree, "Biodiesel Production Via Interesterification of Palm Oil and Ethyl Acetate Using Ion-Exchange Resin in a Packed-Bed Reactor", BioEnergy Research 13 (2) (2020) 542-551</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attasak Jaree, "Direct Phenol Synthesis", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว (2005)</li> <li>- Attasak Jaree, "Comparing water vapor adsorption of molecular sieve 3A with local materials by using fixed-bed adsorber in anhydrous ethanol process", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2008)</li> <li>- อนุรักษ์ วิชาญ, Attasak Jaree, "-", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 19 (2009)</li> <li>- Nuttakhun Khunphakdee, Attasak Jaree, "Separation of platinum(IV) and rhodium(III) in acidic chloride solution via liquid-liquid extraction using tri-octylamine", The 1 st National Research Symposium on Petroleum, Petrochemicals, and Advanced Materials and The 16 th PPC Symposium on Petroleum, Petrochemicals, and Polymers (2010)</li> <li>- Attasak Jaree, Kutsalin Kaveerat, "Hydrophobic Behaviors and Friction Losses of Anacardic Acid Based Resole-Type Phenolic Resin", The 1 st National Research Symposium on Petroleum, Petrochemicals, and Advanced Materials and The 16 th PPC Symposium on Petroleum, Petrochemicals, and Polymers (2010)</li> <li>- ชัญญาวัฒน์ บวรพงษ์สกุล, Attasak Jaree, "SYNTHESIS OF MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER FOR ABSORPTION OF GAMMA-ORYZANOL", THE 21st National Graduate Research Conference (2011)</li> <li>- กชกร รุ่งเรือง, Attasak Jaree, "EFFECT OF RECYCLING ON THE SEPARATION OF GLUCOSE/FRUCTOSE MIXTURE USING SIMULATED MOVING BED", THE 21st National Graduate Research Conference (2011)</li> <li>- ขวัญทัย จิรเดชมจร, Attasak Jaree, "TS-CM TECHNIQUE FOR TRANSIENT KINETIC STUDY IN CSTR: EFFECT OF SAMPLING FREQUENCY AND NOISE", THE 21st National Graduate Research Conference (2011)</li> <li>- ณัฐชต์ งามวงศ์น้อย, Attasak Jaree, "SYNTHESIS OF ANACARDIC-FORMALDEHYDE BASED RESOLE RESIN CATALYZED BY AMMONIA", THE 21st National Graduate Research Conference (2011)</li> <li>- ระรินธร สายแสงทอง, Attasak Jaree, "A Study of Using Cashew Nut Shell Liquid and Biodiesel as Additives for Diesohol", การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (The 10th KU-KPS Conference) (2013)</li> <li>- ศรัณย์ ทับศฤงคาร, Attasak Jaree, อริสา คามาฟู, "การแยกโพลีอินจากเฮปแทนด้วยวิธีการสกัดแบบของเหลว-ของเหลวโดยใช้ช่องจุลภาค", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 (2014)</li> <li>- เพ็ญพิชชา คลี่สุวรรณ, Attasak Jaree, ผศ.ดร.อัญชลี สุวรรณมณี, "NET ENERGY GAIN AND GLOBAL WARMING ASSESSMENT OF DIESOHOL BY USING CASHEW NUT SHELL LIQUID AS ADDITIVE", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- ศิริณญา ทองเสมอ, Attasak Jaree, "CARBON DIOXIDE ABSORPTION BY MONOETHANOLAMINE SOLUTIONS IN A MICROCHANNEL REACTOR", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- บุศรีย □ โอสถาวรนนท์ □, Attasak Jaree, "DEVELOPMENT OF BETA CAROTENE EXTRACTION PROCESS FROM CRUDE PALM OIL BY USING A MICROCHANNEL REACTOR", การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ครั้งที่ 9 (2015)</li> <li>- ทรงขวัญ แก้วชูชื่น, Attasak Jaree, "B-Carotene Encapsulation Using Microtube", The 38th National Graduate Research Conference (2016)</li> <li>- เฉลิมเกียรติ สอนเสียม, ผศ.ดร.อมราภรณ์ แก้วชะฎา, Attasak Jaree, "SYNTHESIS OF 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL (HMF) FROM FRUCTOSE BY ION EXCHANGE RESIN CATALYZED IN PACKED-BED REACTOR", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 12 ประจำปี 2560 เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Research and Innovations for Sustainable Development) (2017)</li> <li>- อภิชาติ ศรีชัย, ณัฐธีร์ อัศววัฒน์โชษิต, Attasak Jaree, "Improvement on Safety and Efficiency for Biodiesel Production Using Microreactor", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 6-7 ธันวาคม 2561 (2018)</li> <li>- ศุภกฤต พุ่มรอด, Attasak Jaree, "การสังเคราะห์ไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัลจากกลูโคสโดยใช้เรซินแลกเปลี่ยนไอออนและอะลูมิเนียมออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในระบบสองวัฏภาค", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 14 ประจำปี 2562 (SPUCON2019) (2019)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิกร ศรพรหม, Attasak Jaree, "Extraction of anacardic acid from cashew nut shell", The 2nd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2007)</li> <li>- Attasak Jaree, ณหทัย ไจกล้ำ (นิสิต), Thumrongrut Mungcharoen, "Pt And Rh Recovery From Waste: Catalytic Converters", The 22nd International Conference on Solid Waste Technology and Management (2007)</li> <li>- Attasak Jaree, นางสาวณหทัย ไจกล้ำ, Thumrongrut Mungcharoen, "Process Development for the Recovery of PGMs from Catalytic Converters", The 23rd International Conference on Solid Waste Technology and Management (2008)</li> <li>- ชลธิดา นวมณีนรัตน์, Attasak Jaree, "Alkaline Hydrolysis of Ethyl Acetate in TS-CM CSTR", The 2nd Thammasat University International Conference on Chemical, Environmental and Energy Engineering (2009)</li> <li>- ยุทธพงษ์ ธนวรรณพงศ์, Attasak Jaree, "Biodiesel Production from Waste Cooking Oil in Microtube Reactor", 1st ASEAN PLUS THREE GRADUATE RESEARCH CONGRESS (2012)</li> <li>- สิริลักษณ์ พึ่งชัยชาญ, Attasak Jaree, "Transesterification of Palm Oil in a Micro-Channel Reactor", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC 2012) (2012)</li> <li>- Chompunoot Banthaothook, Sunun Limtrakul, Terdthai Vatanatham, Attasak Jaree, P.A. Ramachandran, "Kinetics Transesterification of Palm Oil with Methanol", The 3 TICHE International Conference 2013 "Step into a New Era of Renewable Energy Management and Sustainable Environment" (2013)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Nattee Akkarawatkhoosith, ผศ.ดร.อมราภรณ์ แก้วชะภา, Attasak Jaree, "Enhancement of continuous supercritical biodiesel production: influence of co-solvent types", 5th International Conference on Power and Energy Systems Engineering, CPESE 2018 (2018)	
<b>อนุสิทธิบัตร</b>	
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "กระบวนการผลิตกรดไขมันจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์แบบต่อเนื่องในรูปของแคลเซียมอนาคาร์เตท" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 4 มิถุนายน 2563