

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางอัญชสา ประมวลเจริญกิจ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (รักษาราชการแทน)
ก.พ. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b>	
Air Conditioning	
Green Technology	
Heat Transfer	
Knowledge of the Land	
Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II	
Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory III	
Mechanical Engineering Laboratory I	
Refrigeration I	
Thermal System Design	
กลศาสตร์ของไหล	
กลศาสตร์ของไหลและเครื่องจักรกลของไหลเบื้องต้น	
กลศาสตร์ของไหลและเครื่องจักรกลของไหลเบื้องต้น	
การจัดการด้านเครื่องจักรกล	
การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในงานวิศวกรรมและเทคโนโลยี	
การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและ การผลิต	
การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต	
การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต	
การถ่ายโอนความร้อน	
การถ่ายโอนความร้อน	
การทำความเย็น	
การทำความเย็น 1	
การทำความเย็น I	
การบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม	
การปรับอากาศ	
การวิเคราะห์สมาชิกจำกัดของโครงสร้าง	
การออกแบบระบบทางความร้อน	
การถ่ายเทความร้อน	
เครื่องยนต์กังหันก๊าซ	
เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	
โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต	
เทคโนโลยีสีเขียว	
ปฏิบัติ การวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต III	
ปฏิบัติ การวิศวกรรมเครื่องกล I	
ปฏิบัติ การวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I	
ปฏิบัติ การวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II	
ปฏิบัติ การวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต III	
ปัญหาพิเศษ	
ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์กร	
วัสดุวิศวกรรม	
วิทยานิพนธ์	
ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
อุณหพลศาสตร์ I	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2552-2558 โครงการวิจัยของไหลนาโน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากTOBB University of Economics and Technology and Tubitak, Turkey	
ปี 2554 การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในจังหวัดสกลนครกับเซลล์เชื้อเพลิงแบบ Solid Oxide ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางอัญญาสา ประมวลเจริญกิจ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2555-2556 การปรับปรุงและพัฒนาการนำความร้อนทั้งจากอากาศร้อนของเครื่องควบแน่น กลับมาใช้ประโยชน์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2555-2556 การศึกษาการนำก๊าซชีวภาพมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการขับเคลื่อนเครื่องยนต์ขนาดเล็ก 1 ลูกสูบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2555-2556 การศึกษาการไหลของของเหลวในระบบการปลูกพืชแบบไม่ใช้ดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2555-2556 การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากของไหลในระบบปรับอากาศและของไหลในระบบกึ่งจัดขยะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการวิจัยทางชีวการแพทย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2558 การเพิ่มประสิทธิภาพทางความร้อนของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่มีช่องทางการไหลขนาดเล็กโดยใช้ของไหลนาโน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การศึกษาและพัฒนากระบวนการใช้ประโยชน์จากก๊าซชีวภาพในเครื่องยนต์ขนาดเล็ก ๑ ลูกสูบโดยไม่มี การปรับแต่งห้องเผาไหม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนและคอนเดนเซอร์ใช้การระเหยของน้ำร่วมกับอากาศในการระบายความร้อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาและพัฒนาชุดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนโดยใช้ของไหลนาโน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาห้องปฏิบัติการบนชิปเพื่อใช้กับเลือดแกะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากฝ่ายวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2560 เครื่องใส่ถุงแบบรีไซเคิลจากไอระเหยระดับนาโนของไมโครแคปซูลสมุนไพร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hub – Ageing Society: Translational Research PRE-SEED FUND</p> <p>ปี 2560-2561 ความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุและเทคโนโลยี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาชุดทดสอบภาคสนามด้วยเซนเซอร์แอปตามอร์แบบเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคในอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2560-2561 เทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากก๊าซชีวภาพ: ต้นแบบชุดจ่ายก๊าซชีวภาพและต้นแบบชุดอัดและบรรจุก๊าซชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2560-2561 หน่วยวิจัยความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุ และเทคโนโลยี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561 ปริซึมเซอร์สำหรับเครื่องยนต์ขนาด 1 ลูกสูบที่ใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาเครื่องตากข้าวต้นแบบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอรี่โดยการสกัดสารกลุ่มแอนโทไซยานินและเตรียมให้อยู่ในรูปของไมโครแคปซูลเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเวชสำอางและโภชนเภสัช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2561 การกำหนดเงื่อนไขที่เหมาะสมในการขึ้นรูปแผ่นประกอบจากเศษแผ่นฉนวนกันความร้อนรถยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อใช้ในชุมชนพึ่งพาตนเอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาเครื่องเตรียมวัตถุดิบสำหรับชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแมลง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การศึกษาทดลองใช้ของไหลนาโนในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ใช้งานได้จริง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 ต้นแบบหมอนกำจัดไรฝุ่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2562 ระบบจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับรถขนวัสดุในฟาร์มขนาดเล็กขับเคลื่อนระบบไฮบริด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 โครงการทุนนวัตกรรมดี คณะมีทุนให้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562</p> <p>ปี 2562-2563 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศแยกส่วน HFC-32 ที่ติดตั้งเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนภายใต้สภาวะความชื้นสัมพัทธ์ที่แตกต่างกัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษาด้านอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ปี 2562-2563 ต้นแบบระบบจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องยนต์ดัดแปลงใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง และสำหรับเครื่องบรรจุก๊าซชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษาด้านอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ปี 2563 ต้นแบบเครื่องแปรรูปย่อยเพื่อการผลิตน้ำอ้อยและน้ำเชื่อมในระดับครัวเรือน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนนวัตกรรม KUSE ประจำปีงบประมาณ 2563</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางอัญชสา ประมวลเจริญกิจ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>ระดับชาติ</b> - Anchasa Pramuanjaroenkij, J. Bunta, siriluk phankhoksoong, Sadik Kakac, "A Temperature Distribution Study in a Heated Bed Component Made from Butyl Rubber for Dust Mite Allergy Patients", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 7 (1) (2019) 71-82 - Anchasa Pramuanjaroenkij, I. Dowdounnoi, T.O. Zzyurt, "The development of the closed-controlled greenhouse for sunflower seedlings", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 7 (2) (2019) 161-170	
<b>ระดับนานาชาติ</b> - Anchasa Pramuanjaroenkij, Sadik Kaka?, Xiang Yang Zhou, "Mathematical Analysis of Planar Solid Oxide Fuel Cells", International Journal of Hydrogen Energy 33 (10) (2008) 2547-2565 - Kaka?, S, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Review of convective heat transfer enhancement with nanofluids", International Journal of Heat and Mass Transfer 52 (13-14) (2009) 3187-3196 - Kakac, S, Venkataraman, MR, Anchasa Pramuanjaroenkij, Kotcioglu, I, "MODELING OF TWO-PHASE FLOW INSTABILITIES IN CONVECTIVE IN-TUBE BOILING HORIZONTAL SYSTEMS", ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 29 (1) (2009) 107-116 - Anchasa Pramuanjaroenkij, Asst.Prof. Dr.Xiangyang Zhou, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Numerical analysis of indirect internal reforming with self-sustained electrochemical promotion catalysts", International Journal of Hydrogen Energy 35 (13) (2010) 6482-6489 - Anchasa Pramuanjaroenkij, Theerapong Payungwong, Kittipat Sudprasert, Pongsaton Kasri, Chinnapat Thipyopas, Sad?k Kaka?, "A Study of Waste, Biogas and Waste-to-Energy: A Sakon Nakhon Municipality Landfill Case", Advanced Science Letters 19 (1) (2013) 95-100 - Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Sadik Kakac, "Numerical Study of Nanofluid Heat Transfer Enhancement with Mixing Thermal Conductivity Models", Computational Thermal Sciences 6 (1) (2014) 1-12 - Kaka?รจ, S., Anchasa Pramuanjaroenkij, "Single-phase and two-phase treatments of convective heat transfer enhancement with nanofluids - A state-of-the-art review", International Journal of Thermal Sciences 100 (-) (2016) 75-97 - Prof.Sadik Kakac, Anchasa Pramuanjaroenkij, "ANALYSIS OF CONVECTIVE HEAT TRANSFER ENHANCEMENT BY NANOFLUIDS:SINGLE-PHASE AND TWO-PHASE TREATMENTS", Journal of Engineering Physics and Thermophysics 89 (3) (2016) 758-793 - Dr.Decho Surangsirat, Amarin Tongkratoke, S. Samphanyuth, T. Sununtachaikul, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Development in Rubber Preparation for Endoscopic Training Simulator", Advances in Materials Science and Engineering 2016 (2016) (2016) 1-8 - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Chatchapol Chungchoo, "Sampling strategy for flatness tolerance evaluation by coordinate measuring machine", Journal of Science and Technology in the Tropics 12 (1) (2016) 38-49 - Anchasa Pramuanjaroenkij, NANTANA Dabut, SOMPONG Sutti, ANON Sanboon, "The Study of Turbulent Nutrient Solution Flows in Difference Hydroponics System Arrangements", Applied Mechanics and Materials 866 (-) (2017) 88-91 - Anchasa Pramuanjaroenkij, Bunta, J., Thiangpadung, J., Sansaradee, S., Kamsopa, P., Sodsai, S., Vichainsan, S., Kannika Wongpanit, Maturos, T., Lomas, T., Tuantranont, A., Cetin, B., siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The development of lab-on-a-chip fabricated from two molds", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 297 (1) (2017) - Anchasa Pramuanjaroenkij, Nantana Dabut, Sompong Sutti, Anon Sanboon, "The Study of Turbulent Nutrient Solution Flows in Difference Hydroponics System Arrangements", Applied Mechanics and Materials 866 (-) (2017) 88-91 - Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, "The Low-Cost Controlled Temperature Greenhouse Investigation for Marigold Seedlings in Global Warming Situation", International Journal of Environmental and Rural Development 9 (1) (2018) 150-155 - Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Prof.Sadik Kakac, "The experimental investigation of a double pipe heat exchanger installed inside a split-type air-conditioning system", International Heat Transfer Conference 16 13 (1) (2018) 4823-4832 - Thipruetri, P., Anchasa Pramuanjaroenkij, "The experimental study of the flammable gas detecting system for the biogas engine and filler", International Conference on Green Agro-industry and Bioeconomy 2018, ICGAB 2018 230 (1) (2018) 1-8 - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaiorn, Chatchapol Chungchoo, "A New Procedure for Determining Minimum Sampling Points for Tolerance Evaluation of High Precision Mechanical Parts", Key Engineering Materials 749 (1) (2018) 191-196 - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaiorn, Chatchapol Chungchoo, "A Standard Procedure for Development Performance Map of CNC Machining Centers by Using Double Ball-Bar", Key Engineering Materials 749 (1) (2018) 191-196 - Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, Kaka?รจ, S., "Numerical Study of Mixing Thermal Conductivity Models for Nanofluid Heat Transfer Enhancement", Journal of Engineering Physics and Thermophysics 91 (1) (2018) 104-114 - Anchasa Pramuanjaroenkij, Pathumwan, K., "The experimental study to find conditions to process Sago caterpillars for Sago oil and meat", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 230 (1) (2019) - Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Prof.Sadik Kakac, "The Experimental Investigation of Double Pipe Heat Exchangers Prepared from Two Techniques", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (1) (2019) 1-7	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางอัญชสา ประมวลเจริญกิจ</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- T. Saihong, A. Chaweram, P. Sridara, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Experimental Study of HFC-32 Split-Type Air Conditioning Systems in Different Indoor Temperatures", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (-) (2019) 1-9</p> <p>- Kayabael อุท, U., Kakaรง, S., Aradag, S., Anchasa Pramuanjaroenkij, "Experimental Investigation of Thermal and Hydraulic Performance of a Plate Heat Exchanger Using Nanofluids", Journal of Engineering Physics and Thermophysics 92 (3) (2019) 783-796</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Yang Zhou, X., Amarin Tongkratoke, Kakaรง, S., "Simulation of indirect internal reforming with self-sustained electrochemical promotion catalysts in a planar solid oxide fuel cell anode", ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010 (2010)</p> <p>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Udon Napinij, Wuttipong Teingtit, Sumet Boonthueng, Thitima Maturros, Tanom Lomas, Adisorn Tuantranont, Sadik Kaka?, "Feasibility study on Lab-on-a-chip fabrication in Kasetsart University, Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus", The 2nd TSME International Conference on Mechanical Engineering 2011 (2011)</p> <p>- Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Aram Srichaiwan, Sadik Kaka?, "THE FEASIBLE STUDY OF WASTE-TO-ENERGY IN SAKON NAKHON, THAILAND", The ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress &amp; Exposition (IMECE2011) (2011)</p> <p>- Anchasa Pramuanjaroenkij, K. Thanomsit, Burin Chaiburi, Gorrawis Phonong, Attaphol Khanaphol, Wanida Phutthasawong, Thitima Maturros, Tanom Lomas, Adisorn Tuantranont, Sadik Kaka?, Chinnapat Thipyopas, "The Two-Phase Microchannel Flow Study of Chicken Blood on Lab-on-a-Chip", The 3rd TSME International Conference on Mechanical Engineering 2012 (2012)</p> <p>- Apichart Chaengbamrung, Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, "A STUDY OF PRESSURE DROP AND HEAT TRANSFER IN SPIRALLY CORRUGATED TUBE FOR A COUNTER-FLOW HEAT EXCHANGER BY USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS", Proceedings of CHT-12 ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (2012)</p> <p>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Sadik Kakac, "NUMERICAL STUDY OF NANOFLUID HEAT TRANSFER ENHANCEMENT WITH MIXING THERMAL CONDUCTIVITY MODELS", Proceedings of CHT-12 ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (2012)</p> <p>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Numerical Study of Turbulence Nanofluid Flow to Distinguish Models for In-House Programming", Proceedings of the 3rd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress (2013)</p> <p>- Kannika Wongpanit, Anchasa Pramuanjaroenkij, "The Investigation to Obtain Relationships between Hematocrit and Flow Patterns on Lab-on-a-Chip", The 2013 World Congress on Advances in Nano, Biomechanics, Robotics, and Energy Research (ANBRE13)- (2013)</p> <p>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Kannika Wongpanit, กรวิศ โพธิ์โหมง, บุรินทร์ ไชยมูรี, Prof.Sadik Kakac, "Relationships between Hematocrit and Sample Flows on Lab-on-a-Chip", the 4th ASME Micro/Nanoscale Heat &amp; Mass Transfer International Conference 2013 (2013)</p> <p>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Nanofluids Flow Simulation as the Flow Through the Porous Media", the International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer, June 8-13, 2014, Kusadasi, Turkey (2014)</p> <p>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Sahapol Phondeechareon, Darutsakon Pakotanang, Atjima Aryusom, Siriporn Phankhoksoong, Withata Pensiriwan, Somsak Namprakai, Prof.Dr.Sadik Kakac, "THE STUDY OF THE HEATED AIR FLOW PATTERNS FROM THE CONDENSING UNIT EFFECTING ON THE AIR CONDITIONING EFFICIENCY AND THE DRYING APPLICATION", International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer (CONV-14) (2014)</p> <p>- Anchasa Pramuanjaroenkij, S. Naiyanart, P. Hinthong, A. Sanbun, "The Study of Fluid Flows in Difference Hydroponics System Arrangements", the 5th Annual RMUTP International Conference: Science, Technology and Innovation for Sustainable Development : The Road Towards A Green Future (2014)</p> <p>- Dr.Decho Surangsirat, Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Rubber Investigations for a Gastroscopy Training Kit", The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2014)</p> <p>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "The Permeability Effects of Copper-Nanofluid Flow with Using the porous Media Model", the International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (CHT15) (2015)</p> <p>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Sadik Kakac, "THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELING FOR NANOFLUID AS A POROUS MEDIA IN HEAT TRANSFER TECHNOLOGY", IX Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources" (2015)</p> <p>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, Dr.Decho Surangsirat, "Development in Rubber Preparation for a Gastroscopy Kit", The 6th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2015)</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางอัญญาสา ประมวลเจริญกิจ</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Prof.Sadik Kakac, "THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELING FOR NANOFUID AS A POROUS MEDIA IN HEAT TRANSFER TECHNOLOGY", the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (2016)</li> <li>- Anchasa Pramuanjaroenkij, นายอดิศร ม่วงโมรา, นางสาวลลิตา โสมรักษ์, Amarin Tongkratoke, Somjet Thanomputra, Prof.Sadik Kakac, "THE STUDY OF THE DRYING APPLICATION DISTANCES FROM THE CONDENSING UNIT EFFECTING ON THE AIR CONDITIONING EFFICIENCY AND DRYING RATE", the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (2016)</li> <li>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Saengarith SUPORN, Chattapon BENJASART, Saichon PAKPHOOM, Theeraches SRIWATCHARASATIAN, Ekkapong SABANGBAN, Phakorn CHANAKHEN, "A study of waste-to-energy and biogas as fuel for a small engine with fuel injection system", the 2nd International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (IC3MT2016) (2016)</li> <li>- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Prof.Dr.Sadik Kakac, "In-house mathematical modeling for nanofluid as porous media in a heat Exchanger", the 2nd International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (IC3MT2016) (2016)</li> <li>- จักรภัทร เจตราช, Anchasa Pramuanjaroenkij, "A biogas filler prototype with an unwanted-gas filter and safety management", the 2nd International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (IC3MT2016) (2016)</li> <li>- เกษมสันต์ ฤทธิธรรม, Anchasa Pramuanjaroenkij, "The study of biogas management for a small engine using biogas as fuel", the 2nd International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (IC3MT2016) (2016)</li> <li>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Numerical study of turbulence nanofluid flow to distinguish multiphase flow models for in-house programming", the ASME 2016 International Conference on Nuclear Engineering Congress and Exposition (IMECE2016) (2016)</li> <li>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Jatupon Jankwan, Penpian Noykuan, Arkom Khammai, Kannika Wongpanit, Thitima Maturos, Thanom Lomas, Adisorn Tuantranont, Barbaros Cetin, "The Experimental Study of Lab-on-a-Chips for Sheep Blood", the 7th TSME International Conference on Mechanical Engineering 2016 (2016)</li> <li>- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A New Procedure for Determining Minimum Sampling Points for Tolerance Evaluation of High Precision Mechanical Parts", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016)</li> <li>- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A Standard Procedure for Development Performance Map of CNC Machining Centers by using Double Ball-Bar", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016)</li> <li>- Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Kasemsan Ritthitham, Anirut Khuamsert, Phattarapol Lersmatmoon, Jakkapat Jettarach, Piyanat Khiangwong, Amnat Chaweram, "The Biogas Engine Developed from a Small Discharge Pump Fuel Injection Engine", The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2017)</li> <li>- Anchasa Pramuanjaroenkij, J. Bunta, J. Thiangpadung, S. Sansaradee, P. Kamsopa, S. Sodsai, S. Vichainsan, Kannika Wongpanit, T. Maturos, T. Lomas, A. Tuantranont, B. Cetin, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The Development of Lab-on-a-Chips Fabricated from Two Molds", 8th TSME-International Conference on Mechanical Engineering (2017)</li> <li>- Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, K. Pathumwan, R. Ponsukkhwa, P. Thipruetri, "The Behaviors of Three Different Transmission Systems between a Hybrid Engine and a Generator", 4th International Conference on Engineering and MIS, ICEMIS 2018 (2018)</li> <li>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Prof.Sadik Kakac, "The development of a simple alternative hybrid engine for gasoline, LPG and biogas", the ASME 2018 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2018 (2018)</li> <li>- Nopbhasinthu Patdhanagul, Ruethaithip Wisedsri, Rujikarn SIRIVAL, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption", the 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018)</li> <li>- Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin TONGKRATOKE, จักรภัทร เจตราช, "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite NaY", 10th International Conference on Environmental and Rural Development (2019)</li> <li>- Sadik Kakac, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Past-to-Future Nuclear Energy Trend in Global Warming Environment.", the 17th International Conference on Clean Energy (2019)</li> <li>- Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, Sadik Kakac, "Experimental Investigations of Pre-Mixers for an Engine Using Three Fuels", the 17th International Conference on Clean Energy (2019)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Paper Award Biomechanics ประจำปี 2555 จาก The 3rd TSME International Conference on Mechanical Engineering</li> <li>- Outstanding Paper Award Biomechanics ประจำปี 2557 จาก The 5th Conference on Mechanical Engineering</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางอัญชสา ประมวลเจริญกิจ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>- รางวัลเหรียญทองแดง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ภายในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)” ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ประจำปี 2562 เรื่อง "รถขนวัสดุในฟาร์มขับเคลื่อนด้วยระบบไฮบริดที่มีระบบจัดการความปลอดภัย" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>- รางวัลเหรียญทองแดง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ภายในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)” ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ประจำปี 2562 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องกะเทาะข้าวเปลือกขนาดเล็ก" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<p>- Best Paper Award BME ประจำปี 2555 เรื่อง "The TwoPhase Microchannel Flow Study of Chicken Blood on LabonaChip" จาก Thai Society of Mechanical Engineer</p> <p>- Best Paper Biomedical Engineering (BME) ประจำปี 2557 เรื่อง "Rubber Investigations for a Gastroscopy Training Kit" จาก Thai Society of Mechanical Engineers</p> <p>- Poster Presentation Award ประจำปี 2561 เรื่อง "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption" จาก Thai Thermoelectric Society</p> <p>- Award of Excellent Poster Presentation at the 10th ICRED ประจำปี 2562 เรื่อง "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite NaY" จาก International Society of Environmental and Rural Development</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 22 กันยายน 2563