

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชลดา โกมินทรชาติ	สังกัด ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D (Petrochemistry), Chulalongkorn University, ไทย, 2558 Master of Science (Petrochemistry and Polymer Science), Chulalongkorn University, ไทย, 2548 Bachelor of Science (General Science), Kasetsart University, ไทย, 2545	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst), ไบโอดีเซล (biodiesel), เชื้อเพลิงทางเลือก (Alternative fuels), เชื้อเพลิงชีวภาพ (biofuel), biomass to biofuel	
งานสอน Basic Chemistry Laboratory Biochemistry I Concept of Science and Philosophy Fundamental of General Chemistry Fundamentals of General Chemistry General Chemistry General Chemistry I General Chemistry II Hydrocarbon Processing Laboratory in General Chemistry Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Fundamental of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis Laboratory in Organic Chemistry Laboratory in Quantitative Chemical Analysis Physical Chemistry I Physical Chemistry II Quantitative Chemical Analysis Special Problems Structure and Reactivity of Zeolites	
โครงการวิจัย ปี 2551-2552 พัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553-2554 การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วโดยจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2553-2554 การศึกษาผลของชนิดแอลกอฮอล์และตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ผ่านการใช้งานแล้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2553-2554 ปฏิกิริยาเอสเทอร์ที่เคชันของกรดโอเลอิกสำหรับผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มก. วิทยาเขตศรีราชา ปี 2554-2555 การเก็บและวิเคราะห์การตกสะสมของกรดในพื้นที่ภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมมลพิษ ปี 2559-2560 การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วด้วยเอทิลแอลกอฮอล์และตัวเร่งปฏิกิริยาแบบเอกพันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสมทบเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศ ปี 2560-2561 การศึกษานวัตกรรมทางอุตสาหกรรมในยานวัตกรรมศรีราชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2560 การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วด้วยเอทิลแอลกอฮอล์และตัวเร่งปฏิกิริยาแบบเอกพันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การย่อยด้วยจุลินทรีย์ร่วมกับปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ที่เคชันเพื่อผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปรุงอาหารที่ใช้แล้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Cholada Komintarachat, Sathaporn Chuepeng, "Solid Acid Catalyst for Biodiesel Production from Waste Used Cooking Oils", Industrial & Engineering Chemistry Research 48 (20) (2009) 9350-9353	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชลดา โภมินทรชาติ	สังกัด ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
<ul style="list-style-type: none"> - Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Burned Gas and Unburned Mixture Composition Prediction in Biodiesel-fuelled Compression Ignition Engine", NED University Journal of Research VI (2) (2009) 77-88 - Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Thermodynamic Properties of Gas Generated by Rapeseed Methyl Ester-Air Combustion Under Fuel-Lean Conditions", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (2) (2010) 308-317 - Cholada Komintarachat, Sathaporn Chuepeng, "Methanol-based Transesterification Optimization of Waste Used Cooking Oil over Potassium Hydroxide Catalyst", American Journal of Applied Sciences 2010 (7(8)) (2010) 1073-1078 - Cholada Komintarachat, Dr. Ruengwit Sawangkeaw, Prof. Dr. Somkiat Ngamprasertsith, "Continuous production of palm biofuel under supercritical ethyl acetate", Energy Conversion and Management 93 (-) (2015) 332-338 - Cholada Komintarachat, Dr. Ruengwit Sawangkeaw, Prof. Dr. Somkiat Ngamprasertsith, "Density of ethyl acetate-palm oil mixture in supercritical condition", Engineering Journal 19 (2) (2015) 29-39 - Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Interesterification optimization of waste cooking oil and ethyl acetate overhomogeneous catalyst for biofuel production with engine validation", Applied Energy 232 (-) (2018) 728-739 - Cholada Komintarachat, Sathaporn Chuepeng, "Catalytic enhancement of calcium oxide from green mussel shell bypotassium chloride impregnation for waste cooking oil-basedbiodiesel production", Bioresource Technology Reports 12 (-) (2020) 100589 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - ชลธิชา แจ่มนาม, ณัฐวัฒน์ ดำรงค์การพาณิชย์, Cholada Komintarachat, Soontree Khuntong, "Quality Improvement of used frying oil by microorganism for raw material of biodiesel production", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปีการศึกษา 2560 Innovation & Creativity for Thailand 4.0 (2017) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Transesterification Kinetics of Waste Cooking Oils over Heterogeneous Acid Catalyst for Biodiesel Production", 2011 JSAE / SAE International - Powertrains, Fuels and Lubricants (2011) - Cholada Komintarachat, Krirk Wongsontam, Soontree Khuntong, "Chemical Compositions of Rainwater Nearby Industrial Site in Eastern Thailand from October 2009 to September 2010", The second EnvironmentAsia International Conference on "Human Vulnerability and Global Environmental Change" (2013) - Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Waste Cooking Oil Based Biodiesel Application in Agricultural Diesel Engine", 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EU BC&E 2014) (2014) - Cholada Komintarachat, Sathaporn Chuepeng, "Emission Control and Performance Calibration for Bioethanol Based Fuel Combustion in Spark Ignition Engines under Idle and Low Load Conditions", 24th European Biomass Conference & Exhibition (2016) - Cholada Komintarachat, ดร.มานิดา ทองรณ, Sathaporn Chuepeng, "Biofuel Synthesis from Waste Cooking Oils and Ethyl Acetate via Interesterification under CaO Catalyst from Waste Eggshells", The 3rd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT2018) (2018) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Solid Acid Catalyst for Biodiesel Production from Waste Used Cooking Oils" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Burned Gas and Unburned Mixture Composition Prediction in Biodiesel-fuelled Compression Ignition Engine" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "Methanol-based Transesterification Optimization of Waste Used Cooking Oil over Potassium Hydroxide Catalyst" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "Thermodynamic Properties of Gas Generated by Rapeseed Methyl Ester-Air Combustion Under Fuel-Lean Conditions" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติปี 2561 ประจำปี 2563 เรื่อง "Interesterification optimization of waste cooking oil and ethyl acetate over homogeneous catalyst for biofuel production with engine validation" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - Best Paper Award in Material Engineering Material Engineering ประจำปี 2561 เรื่อง "Biofuel Synthesis from Waste Cooking Oils and Ethyl Acetate via Interesterification under CaO Catalyst from Waste Eggshells" จาก King Mongkut's University of Technology North Bangkok 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชลดา โกมินทรชาติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 27 กุมภาพันธ์ 2564