

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชลอ จารุสุทธิรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2562 - ส.ค. 2566	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ก.ค. 2558 - มิ.ย. 2562	รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา คณะสิ่งแวดล้อม
การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง) (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2533 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, ไทย, 2538 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), University of Colorado at Boulder, USA., 2545 นิติศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ไทย, 2551 บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด), มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ไทย, 2538	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยีการบำบัดน้ำและน้ำเสีย เช่น กระบวนการเมมเบรน กระบวนการโอโซนเนชั่น เป็นต้น, การผลิตเอทานอลจากวัสดุลิกโนเซลลูโลส, การบำบัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในอุตสาหกรรม	
งานสอน	
Advanced Research Methods in Environmental Technology Air & Noise Pollution Air Pollution Control of Particulate & Gaseous Pollution Development of Core Competency Through One Health Environment Science Project Environmental Sanitation Environmental Science & Technology Environmental Science and Technology Environmental Science and Technology Project Environmental Technology Innovation Hazardous Material & Waste Management Hazardous Material and Waste Management Hazardous Materials and Waste Management Intensive Environmental Pollution & Control Intensive Environmental Pollution and Control Principles of Environmental Science Selected Topics in Environmental Science Seminar Special Problems Wastewater Treatment Wastewater & Water Pollution Management Wastewater and Water Pollution Management Wastewater Treatment Wastewater Treatment Technology Workplace Safety & Hygiene Workplace Safety and Hygiene	
โครงการวิจัย	
ปี 2557 การทดสอบประสิทธิภาพการลดปริมาณสารกำจัดแมลงตกค้างในผักผลไม้ด้วยเครื่องล้างผักผลไม้โอโซนขนาดความจุ 8 ลิตร (Fruit & Vegetable Ozone Purifier) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มาสเตอร์คูลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ปี 2557-2558 การสนับสนุนเพื่อสร้างเสริมศักยภาพการวิจัยที่เข้มแข็ง (กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2559 การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโอโซนในพัดลมไอน้ำแบบเคลื่อนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยีจำกัด ร่วมกับโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2559 การสลายตัวของสารประกอบไตรคลอโรฟีนอลในน้ำเสียโดยกระบวนการโอโซนเนชั่นที่มีตัวเร่งปฏิกิริยาร่วมกับการบำบัดทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2564 สถานการณ์และปัญหาในการผลิตน้ำดื่มสำหรับชุมชน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Chalor Jarusutthirak, ทศนีย์วรรณ ชมอินทร์, "Prevention of soluble microbial product (SMP) fouling in nanofiltration using coagulation and microfiltration", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 23 (1) (2009) 63-74	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายชลอ จารุสุทธิรักษ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Pakasit Hongthong, Supatpong Mattaraj, Chalor Jarusutthirak, ratana Jiratananon, "EffEcts of solution PH and ionic strength for removal of combined natural organic matter and copper (ii) ion by membrane nanofiltration", Journal of Environmental Research 34 (2) (2012) 39-56 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chalor Jarusutthirak, Gary Amy, Jean-Philippe Crou? , "Fouling characteristics of wastewater effluent organic matter (EfOM) isolates on NF and UF membranes", Desalination 145 (1-3) (2002) 247-255 - Chalor Jarusutthirak, Supatpong Mattaraj, Ratana Jiratananon, "Factors affecting nanofiltration performances in natural organic matter rejection and flux decline", Separation and Purification Technology 58 (1) (2007) 68-75 - Chalor Jarusutthirak, Gary Amy , "Understanding soluble microbial products (SMP) as a component of effluent organic matter (EfOM)", Water Research 41 (12) (2007) 2787-2793 - Chalor Jarusutthirak, Supatpong Mattaraj , Ratana Jiratananon , "Influence of inorganic scalants and natural organic matter on nanofiltration membrane fouling", Journal of Membrane Science 287 (-) (2007) 138-145 - Supatpong Mattaraj, Chalor Jarusutthirak, Ratana Jiratananon, "A combined osmotic pressure and cake filtration model for crossflow nanofiltration of natural organic matter", Journal of Membrane Science 322 (2) (2008) 475-483 - Supatpong Mattaraj, Chalor Jarusutthirak, Chareopon Charoensuk, Ratana Jiratananon, "A combined pore blockage, osmotic pressure, and cake filtration model for crossflownanofiltration of natural organic matter and inorganic salts", Desalination 274 (1-3) (2011) 182-191 - Chalor Jarusutthirak, Kamolchanok Sangsawang, Supatpong Mattaraj, Ratana Jiratananon, "Treatment of Formaldehyde-Containing Wastewater Using Membrane Bioreactor", Journal of Environmental Engineering 138 (3) (2012) 265-271 - Phutthamon Chantes, Chalor Jarusutthirak, Premrudee Kanchanapiya, Supamas Danwittayakul, "Treatment of Textile Dyeing Wastewater by Electrocoagulation", Key Engineering Materials 659 (-) (2015) 284-288 - Kruanak, K., Chalor Jarusutthirak, "Degradation of 2,4,6-trichlorophenol in synthetic wastewater by catalytic ozonation using alumina supported nickel oxides", Journal of Environmental Chemical Engineering 7 (1) (2019) - Sukmilin, A., Boonchom, B., Chalor Jarusutthirak, "Catalytic ozonation using iron-doped water treatment sludge as a catalyst for treatment of phenol in synthetic wastewater", Environment and Natural Resources Journal 17 (2) (2019) 87-95 - Apiradee Sukmilin, Banjong Boonchom, Chalor Jarusutthirak, "Novel Catalyst from Water Treatment Sludge for Catalytic Ozonation to Degrade Phenol", EnvironmentAsia 12 (2) (2019) 24-31 - Phoukham Niravanh, Chalor Jarusutthirak, "Estimation of Methane Emission from Solid Waste Landfill Site, Savannakhet Province, Lao PDR", EnvironmentAsia 13 (special) (2020) 26-37 	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นายภูงค์ นีราวรรณ, Chalor Jarusutthirak, "Estimation of methane generation potential and methane generation rate constant using age-defined waste at solid waste landfill site in Savannakhet province, Lao PDR.", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 41 (2016)
- น.ส. กาญจนภรณ์ เครือนาถ, น.ส. จันทิรทรงกลด ช่างมาน, Chalor Jarusutthirak, "Investigating an Optimization of Ozonation for Degradation of 2,4,6-Trichlorophenol in Synthetic Wastewater by Response Surface Methodology", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 38 (2016)
- น.ส.ธัญวรรณ กฤษณะพุกด์, Chalor Jarusutthirak, "Decolorization of Synthetic Dyeing Wastewater by Catalytic Ozonation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)
- นางสาวญาณิศา สองประทีป, Chalor Jarusutthirak, "Assessment of Greenhouse Gas Emission from Bangkok Metropolitan Administration's Wastewater Treatment Plants", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)
- ญาณิศา สองประทีป, Chalor Jarusutthirak, "Assessment of Greenhouse Gas Emission from Bangkok Metropolitan Administration's Wastewater Treatment Plants", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)
- ชัญญาณิศา รื่นเรือง, Chalor Jarusutthirak, Pawee Klongvessa, "Removal of Amoxicillin Contaminating in Synthetic Pharmaceutical Wastewater by Reverse Osmosis Membrane", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)
- พิเศษ กีกสูงเนิน, Chalor Jarusutthirak, "Treatment of Chromium in Electroplating Wastewater using Magnetic Biochar Adsorption", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 58 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2020)
- ณิชกุลชาติทรัพย์สิทธิ์, Chalor Jarusutthirak, "Treatment of oxytetracycline in wastewater by photocatalytic ozonation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)
- ศศิธร จิตติมา, Chalor Jarusutthirak, "Treatment of metronidazole in synthetic wastewater by venturi-type ozonation process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)

ระดับนานาชาติ

- Phutthamon Chantes, Chalor Jarusutthirak, Supamas Danwittayakul, "A Comparison Study of Photocatalytic Activity of TiO2 and ZnO on the Degradation of Real Batik Wastewater", International Conference on Biological Environment and Food Engineering (BEFE-2015) (2015)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชลอ จารุสุทธิรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<p>- Woranon Thijina, Chalor Jarusutthirak, Supamas Danwittayakul, "Preliminary Study of Manganese Removal in Surface Water Sampled Near Gold Mine Using Biochars", I S E R 112th International Conference (2018)</p> <p>- Thanyawan Kritsanapuk, Chalor Jarusutthirak, "Decolorization of Reactive Dye in Synthetic Wastewater by Catalytic Ozonation using Nickel as Catalysts", WEF-EESS Conference on Advancement in Water and Wastewater Treatment and Reuse (AWWTR-19) (2019)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 21 กันยายน 2564