

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ส.ค. 2566 - ส.ค. 2570 รองคณบดีฝ่ายวางแผนกลยุทธ์เพื่อพัฒนาบุคลากร คณะสิ่งแวดล้อม	
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Civil Engineering), University of Nebraska-Lincoln, USA, 2555 M.S. (Environmental Engineering), University of Nebraska-Lincoln, USA, 2551 วศ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2543	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การบำบัดสารตกค้างในสิ่งแวดล้อม, การใช้สารเคมีในการบำบัดสารปนเปื้อนในน้ำและดิน, การพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดสารมลพิษและสารอุบัติใหม่ในสิ่งแวดล้อม	
<b>งานสอน</b> Advan.Research Methods Environ.Tech.Manage. Advanced Research Methods in Environmental Technology Bioremediation for Animal Industry Chemical and Biological Remediation Technology for Animal Industry Environment Science Project Environmental Pollutant Analysis Environmental Science and Technology Project Environmental Science and Technology Project Frontier Science for the Environment Knowledge of the Land Life Skills For Undergraduate Student Modern Railway Transportation for SE. Rail Transportation & Environmental Issues Rail Transportation and Environmental Issues Research Methods in Animal Health Technology Research Methods in Envi.Tech.& Management Research Methods in Environmental Technology and Manag Research Methods in Environmental Technology and Management Selected Topics in Envi. Tech. & Management Selected topics in environmental science Selected Topics in Environmental Technology and Manage Seminar Seminar (คณะเทคนิคการสัตวแพทย์) Soil Contamination & Remediation Soil Contamination and Remediation Soil Pollutants Special Problems Wastewater & Water Pollution Management Wastewater and Water Pollution Management Wastewater Treatment Wastewater Treatment Technology เทคโนโลยีการบำบัดทางเคมีและชีวภาพเพื่ออุตสาหกรรมสัตว์ ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีสุขภาพสัตว์ วิชาสัมมนา สัมมนา สารมลพิษในดิน	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557-2559 การใช้เทคนิคการบำบัดร่วมระหว่างเทียนเปอร์เมอแกนเตและการบำบัดทางชีวภาพในการกำจัดสารฮอร์โมนเพศ (17 B-Estradiol) ที่ปนเปื้อนในน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2558-2559 การกำจัดสารฮอร์โมนเพศที่ตกค้างในน้ำโดยใช้การบำบัดด้วยกระบวนการออกซิเดชันจากเปอร์ซัลเฟตที่ถูกกระตุ้นด้วยพลังงานแสงอัลตราไวโอเล็ต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี 2557-2558 การบำบัดโลหะโครเมียม (VI) ที่ปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2558 ปี 2559-2560 การศึกษาและใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์จากการทำเหมือง (Leonardite) ในการดูดซับยาปราบศัตรูพืชที่ตกค้าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2559-2561 การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์การตกค้างยาปฏิชีวนะในผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย ม.เกษตรศาสตร์	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ปี 2560-2562 การบำบัดสารฮอโมนเพศด้วยเปอร์ซัลเฟตที่ถูกกระตุ้นด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ตในน้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2561-2563 การพัฒนาระบบบำบัดต้นทุ่นต่ำในการกำจัดยาปฏิชีวนะกลุ่มซัลโฟนาไมด์ตกค้างในน้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาวิธีการใช้สารรีดักแทนท์ซัลเฟอร์อ็อกซีแอนไอออนในการบำบัดสารปราบศัตรูพืชที่ตกค้าง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 ระบบบำบัดน้ำอัดโนมัตเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมสัตว์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนามบัณฑิตเพื่อการตีพิมพ์ผลงานในระดับนานาชาติ</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาวัตรกรรมสำหรับการฟื้นฟูคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2565 (ทุนคปก รุ่นที่ 22) นวัตกรรมหุ่นลอยอัจฉริยะแบบประหยัดพลังงานเพื่อการบำบัดยาปฏิชีวนะปนเปื้อนสำหรับฟาร์มสัตว์น้ำโดยใช้เฟอเรต(+4, +5) ควบคู่กับปฏิกิริยาการเร่งด้วยแสงที่ถูกกระตุ้นด้วยแกรฟีน-เมทัลออกไซด์นาโนคอมโพสิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2563-2565 การพัฒนาวิธีการบำบัดด้วยโอโซนในการบำบัดสารพาราเบนในน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนามบัณฑิตเพื่อการตีพิมพ์ผลงานในระดับนานาชาติ</p> <p>ปี 2565-2566 การพัฒนาวิธีการบำบัดสารปนเปื้อนร่วมในน้ำใต้ดินโดยใช้เปอร์ซัลเฟตกระตุ้นด้วยเมทัลออกไซด์นาโนคอมโพสิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายใต้ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทุนพัฒนามบัณฑิตศึกษา (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 การบำบัดยาปฏิชีวนะในน้ำเสียโรงพยาบาล โดยใช้กระบวนการร่วมระหว่างโอโซนและถ่านกัมมันต์ที่ดัดแปรพื้นผิว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566 การบำบัดสไตรีนที่ปนเปื้อนในดินด้วยเปอร์ซัลเฟตที่ถูกกระตุ้นด้วยวัสดุปรับปรุงคุณภาพของดินที่ถูกดัดแปลงด้วยเหล็กนาโน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การพัฒนาระบบบำบัดในการย่อยสลายไมโครพลาสติกแบบผสมผสานด้วยนาโนคอปเปอร์ออกไซด์/บิสมัทวานาเดตและเมดิคัลแอคทีเวตริ่งจุลินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 นวัตกรรมสีเขียวของเหล็กนาโนจากฐานพืชและวัสดุอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการฟื้นฟูดินปนเปื้อนสไตรีนแบบดั้งเดิม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 ผลกระทบของน้ำที่ผ่านการย่อยสลายไมโครพลาสติกด้วยวัตรกรรมที่ถูกพัฒนาขึ้นต่อเซลล์ไลน์ของมนุษย์และสัตว์ แพลงก์ตอนสัตว์ และพืชน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 ระบบการย่อยสลายไมโครพลาสติกใช้งานได้จริงด้วยวัสดุนาโนสังเคราะห์คอปเปอร์ออกไซด์บิสมัทวานาเดตร่วมกับกระบวนการโฟโตเฟนตันด้วยแสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การพัฒนาระบบทำลายฤทธิ์ของยาปฏิชีวนะตกค้างในน้ำด้วยซัลโฟนาไมด์ไฮดรอกซีเพอร์ออกไซด์ร่วมกับกระบวนการไฟฟ้าเคมีร่วมกับโฟโตเฟอเรตเฟนตัน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียในการลดการเกิดเชื้อดื้อยาด้วยกระบวนการไฟฟ้าเคมีโดยใช้ซัลโฟนาไมด์ไฮดรอกซีเพอร์ออกไซด์ร่วมกับโฟโตเฟอเรตเฟนตัน ร่วมกับกระบวนการสร้างเม็ดตะกอนจากสาหร่ายและแบคทีเรีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การพัฒนาระบบกระบวนการไฟฟ้าเคมีเพื่อทำลายฤทธิ์ของยาปฏิชีวนะและเชื้อดื้อยาตกค้างในภาคตะกอนจากโรงพยาบาลสัตว์ด้วยซัลโฟนาไมด์ไฮดรอกซีเพอร์ออกไซด์ร่วมกับกระบวนการสร้างเม็ดตะกอนจากสาหร่ายและแบคทีเรีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การพัฒนาระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อทำลายเชื้อดื้อยาและเชื้อก่อโรคในภาคตะกอนของโรงพยาบาลสัตว์ โดยใช้ระบบบำบัดเคมีไฟฟ้าขั้วเอ็มซีเอ็นไอเล็คโตรสปีนร่วมกับกระบวนการกระตุ้นการผลิตอนุมูลอิสระ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chanat Chokejaroenrat, Samak Sutjarit, ชนกันต์ สุกแถว, Chainarong Sakulthaew, "Preventing mycotoxin occurrence in water by using chemical oxidation to remove fungi", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 2 (1) (2018) 22-28</li> <li>- Samak Sutjarit, Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Effect of apigenin on neurodegenerative disorders", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 2 (3) (2018) 16-21</li> <li>- Chanat Chokejaroenrat, นางสาวเบญจรัตน์ พงศ์พันธุ์พฤษ์, Samak Sutjarit, อ.ชนกันต์ สุกแถว, Tharisara Chirasatienpon, นางสาวฐานิ พุ่มพวง, Chainarong Sakulthaew, "Determination of reaction order rate of estriol and permanganate", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 3 (1) (2019) 33-39</li> <li>- รัฐนันท์ เดชไธสง, นาโชค อายยืน, พีรวิชญ์ สัมพะวงศ์, ปิยาภา ปราบเสียง, กาญจนพร จิระราชวงศ์, รวีรดา เมฆทวีภูมิ, Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Samak Sutjarit, "Model of Artificial Breast Feeding in Cow", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 3 (3) (2019) 16-21</li> <li>- Kanidrawee Techauay, Chanat Chokejaroenrat, อรรถพล อ่างแก้ว, WUTTINUN RAKSAJIT, Samak Sutjarit, ชนกันต์ สุกแถว, Tharisara Chirasatienpon, กิตติพงศ์ ภูมิพันธ์, Chainarong Sakulthaew, "Simple Method for Determination of Cadmium Contaminated in Water by Spectrophotometry", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 12 (2) (2021) 330-343</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- J.A. Albano, S.D. Comfort, V. Zlotnik, T. Halihan, M. Burbach, Chananat Chokejaroenrat, S. Onanong, W. Clayton, "In situ chemical oxidation of RDX-contaminated ground water with permanganate at the Nebraska Ordnance Plant.", <i>Ground Water Monitoring and Remediation</i> 30 (3) (2010) 96-106</li> <li>- Chananat Chokejaroenrat, S.D. Comfort, C.E. Harris, D.D. Snow, D. Cassada, Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, "Transformation of Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine (RDX) by permanganate.", <i>Environmental Science and Technology</i> 45 (8) (2011) 3643-3649</li> <li>- Ann Kambhu, Steve Comfort, Chananat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Developing slow-release persulfate candles to treat BTEX contaminated groundwater", <i>Chemosphere</i> 89 (6) (2012) 656-664</li> <li>- Chananat Chokejaroenrat, Kananizadeh, N., Chainarong Sakulthaew, Comfort, S., Li, Y., "Improving the sweeping efficiency of permanganate into low permeable zones to treat TCE: Experimental results and model development", <i>Environmental Science and Technology</i> 47 (22) (2013) 13031-13038</li> <li>- Chainarong Sakulthaew, Prof.Dr.Steve Comfort, Chananat Chokejaroenrat, Prof.Dr.Clifford Harris, Dr. Xu Li, "A combined chemical and biological approach to transforming and mineralizing PAHs in runoff water", <i>CHEMOSPHERE</i> 117 (-) (2014) 1-9</li> <li>- Chananat Chokejaroenrat, S.D.Comfort, Chainarong Sakulthaew, B.I. Dvorak, "Improving the treatment of non-aqueous phase TCE in lowpermeability zones with permanganate", <i>Journal of Hazardous Materials</i> 2557 (268) (2014) 177-184</li> <li>- N. Kananizadeh, Chananat Chokejaroenrat, S.D. Comfort, Y. Li, "Modeling Improved ISCO treatment of low permeable zones via viscosity modification: Assessment of system variables.", <i>Journal of Contaminant Hydrology</i> 173 (-) (2015) 25-37</li> <li>- Chainarong Sakulthaew, Prof.Dr.Steve Comfort, Chananat Chokejaroenrat, Assist.Prof.Dr.Xu Li, Prof.Dr.Clifford E. Harris, "Removing PAHs from urban runoff water by combining ozonation and carbon nano-onions", <i>Chemosphere</i> 141 (-) (2015) 265-273</li> <li>- Chananat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, Thanakorn Tikhamram, Alongkon Pho-Ong, Thongchai Mulseesuk, "Treating Methyl Orange in a Two-Dimensional Flow Tankby In Situ Chemical Oxidation Using Slow-Release PersulfateActivated with Zero-Valent Iron", <i>Environmental Engineering Science</i> 32 (12) (2015) 1007-1015</li> <li>- Chainarong Sakulthaew, Chananat Chokejaroenrat, "Oxidation of 17 beta-Estradiol in Water by Slow-Release Permanganate Candles", <i>ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE</i> 33 (4) (2016) 224-234</li> <li>- Puangkham, S., Amnart Poapolathep, Usuma Jermnak, Kanjana Imsilp, PHANWIMOL TANHAN, Chananat Chokejaroenrat, Saranya Poapolathep, "Monitoring and health risk of mycotoxins in imported wines and beers consumed in Thailand", <i>World Mycotoxin Journal</i> 10 (4) (2017) 401-409</li> <li>- Chainarong Sakulthaew, Chananat Chokejaroenrat, Amnart Poapolathep, Tunlawit Satapanajaru, Saranya Poapolathep, "Hexavalent chromium adsorption from aqueous solution using carbon nano-onions (CNOs)", <i>Chemosphere</i> 2017 (184) (2017) 1168-1174</li> <li>- Tunlawit Satapanajaru, Chananat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, มณีภาจัญญ์ อยู่เยี่ยม, "Remediation and Restoration of Petroleum Hydrocarbon Containing Alcohol-Contaminated Soil by Persulfate Oxidation Activated with Soil Minerals", <i>Water Air Soil Pollution - (228)</i> (2017) 345-360</li> <li>- Tunlawit Satapanajaru, Chananat Chokejaroenrat, Patthra Pengthamkeerati, "Removal of reactive black 5 and its degradation using combined treatment of nano-zerovalent iron activated persulfate and adsorption processes", <i>Desalination and Water Treatment</i> 102 (-) (2018) 300-311</li> <li>- อัคริราห์ ฤทธิรัตน์, Chananat Chokejaroenrat, อภิชน วัชรเนทรวงศ์, "Atrazine Adsorption Potential of Leonardite from Mae Moh Power Plant.", <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> 2018 (112) (2018) 012005</li> <li>- Chananat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Athaphon Angkaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Tharisara Chirasatienpon, "Remediating sulfadimethoxine-contaminated aquaculture wastewater using ZVI-activated persulfate in a flow-through system", <i>Aquacultural Engineering</i> 84 (-) (2019) 99-105</li> <li>- Susakate, S, Saranya Poapolathep, Chananat Chokejaroenrat, PHANWIMOL TANHAN, Hajslova, J, Giorgi, M, Saimek, K, Zhang, ZW, Amnart Poapolathep, "Multiclass analysis of antimicrobial drugs in shrimp muscle by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry", <i>JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS</i> 27 (1) (2019) 118-134</li> <li>- Angkaew, A, Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Chananat Chokejaroenrat, "UV-activated persulfate oxidation of 17 beta-estradiol: Implications for discharge water remediation", <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING</i> 7 (2) (2019)</li> <li>- Saranya Poapolathep, Prof. Mario Giorgi, ศ.ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร, Chananat Chokejaroenrat, Naruamol Klangkaew, Napasorn Paochoosak, น.สพ.ธรรมา วงศ์ไวโรจน์, Amnart Poapolathep, "Pharmacokinetics of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin in freshwater crocodiles (<i>Crocodylus siamensis</i>) after intravenous and intramuscular administration", <i>Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics</i> 43 (1) (2020) 19-25</li> <li>- Chainarong Sakulthaew, Chananat Chokejaroenrat, Tunlawit Satapanajaru, Tharisara Chirasatienpon, นายอรุณพล อ่างแก้ว, "Removal of 17β-Estradiol Using Persulfate Synergistically Activated Using Heat and Ultraviolet Light", <i>Water, Air, &amp; Soil Pollution</i> 231 (5) (2020) 231-247</li> <li>- Chananat Chokejaroenrat, อ.ดร.อภิชน วัชรเนทรวงศ์, Chainarong Sakulthaew, นางสาวอัคริราห์ ฤทธิรัตน์, "Immobilization of Atrazine Using Oxidized Lignite Amendments in Agricultural Soils", <i>Water, Air, &amp; Soil Pollution</i> 231 (5) (2020) 231-249</li> <li>- มณีภาจัญญ์ อยู่เยี่ยม, Tunlawit Satapanajaru, Chananat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Steve D. Comfort, "Remediating phenol-contaminated groundwater and aquifer using persulfate oxidation", <i>Desalination and Water Treatment</i> 208 (-) (2020) 159-171</li> <li>- Chainarong Sakulthaew, อ.ดร.อภิชน วัชรเนทรวงศ์, Chananat Chokejaroenrat, นางสาวอัคริราห์ ฤทธิรัตน์, "Leonardite-Derived Biochar Suitability for Effective Sorption of Herbicides", <i>Water Air and Soil Pollution</i> 232 (2) (2021) 1-17</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Miss Maneekarn Yoo-iam, Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Professor Dr. Steve Comfort, Ann Kambhu Na Ayudhya, "Developing persulfate-activator soft solid (PASS) as slow release oxidant to remediate phenol-contaminated groundwater", Environmental Technology &amp; Innovation 22 (-) (2021) 101396-1-20</li> <li>- อรรถพล อ่างแก้ว, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Prof.Dr.Jin Mao, Teeraphat Watcharatharapong, อ.ดร.อภิชน วัชรเนตรวงศ์, Assist.Prof.Dr.Saksit Imman, Dr.Nopparat Suriyachai, Assoc.Prof.Dr.Torpong Kreetachat, "Two facile synthesis routes for magnetic recoverable MnFe2O4/g-C3N4 nanocomposites to enhance visible light photo-Fenton activity for methylene blue degradation", Journal of Environmental Chemical Engineering 9 (4) (2021) 105621</li> <li>- Kornkanok Jutarvutikul, Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, Apilada Pattanateeradetch, ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อิ่มแมน, อ.ดร.นพรัตน์ สุริยะชัย, Tunlawit Satapanajaru, รศ.ดร.ต่อพงศ์ กริธาชาติ, "Practical use of response surface methodology for optimization of veterinary antibiotic removal using UV/H2O2 process", Aquacultural Engineering 94 (-) (2021) 102174-1-13</li> <li>- PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokeyaroenrat, Chalor Jarusutthirak, Chainarong Sakulthaew, Ann Kambhu Na Ayudhya, รัตน์ะ บุลประเสริฐ, "Remediating oxytetracycline-contaminated aquaculture water using nano calcium peroxide (nCaO2) produced from flue gas desulfurization (FGD) gypsum", Environmental Technology &amp; Innovation 24 (-) (2021) 101861</li> <li>- Saksit Imman, Punjarat Khongchamnan, Wanwitoo Wanmolee, Navadol Laosiripojana, Torpong Kreetachat, Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, Nopparat Suriyachai, "Fractionation and characterization of lignin from sugarcane bagasse using a sulfuric acid catalyzed solvothermal process", RSC Advances 11 (43) (2021) 26773-26784</li> <li>- Punjarat Khongchamnan, Wanwitoo Wanmolee, Navadol Laosiripojana, Verawat Champreda, Nopparat Suriyachai, Torpong Kreetachat, Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, Saksit Imman, "Solvothermal-Based Lignin Fractionation From Corn Stover: Process Optimization and Product Characteristics", Frontiers in Chemistry 9 (-) (2021) 1-16</li> <li>- Saksit Imman, Torpong Kreetachat, Punjarat Khongchamnan, Navadol Laosiripojana, Verawat Champreda, Kowit Suwannahong, Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, Nopparat Suriyachai, "Optimization of sugar recovery from pineapple leaves by acid-catalyzed liquid hot water pretreatment for bioethanol production", Energy Reports 7 (-) (2021) 6945-6954</li> <li>- Dr.Punjarat Khongchamnan, ดร.นพรัตน์ สุริยะชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.ต่อพงศ์ กริธาชาติ, ศาสตราจารย์ ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์, Dr.Khatiya Weerasai, ดร.วิระวัฒน์ เข้มปรีดา, ผศ.ดร.โกวิท สุวรรณหงษ์, Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อิ่มแมน, "Optimization of Liquid Hot Water Pretreatment and Fermentation for Ethanol Production from Sugarcane Bagasse Using Saccharomyces cerevisiae", Catalysts 12 (5) (2022) 463-1-11</li> <li>- Irshad, A., Zulficar, M., Ali, H.M., Shahzadi, N., Abd El-Gawad, H.H., Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Anjum, F., Suleman, M., "Co-substituted Mg-Zn spinel nanocrystalline ferrites: Synthesis, characterization and evaluation of catalytic degradation efficiency for colored and colorless compounds", Ceramics International 48 (20) (2022) 29805-29815</li> <li>- Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Khomson Satchasataporn, Prof.Dr.Daniel Snow, Tarik E. Ali, Mohammed A. Assiri, Apichon Watcharenwong, Saksit Imman, Nopparat Suriyachai, Torpong Kreetachat , "Enrofloxacin and Sulfamethoxazole Sorption on Carbonized Leonardite: Kinetics, Isotherms, Influential Effects, and Antibacterial Activity toward S. aureus ATCC 25923", Antibiotics 11 (9) (2022) 1261</li> <li>- อภิลักขิตา พัฒนารัตนเดชะ, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, Samak Sutjarit, ฐาปนีย์ พุ่มพวง, Prof.Dr.Yao-Tung Lin, Prof.Dr.Clifford E.Harris, Prof.Dr.Steve Comfort, Chanat Chokeyaroenrat, "Fabrication of ternary nanoparticles for catalytic ozonation to treat parabens: Mechanisms, efficiency, and effects on Ceratophyllum demersum L. and Eker Leiomyoma Tumor-3 cells", Nanomaterials 12 (20) (2022)</li> <li>- Angkaew, A., Chainarong Sakulthaew, Nimit, M., Imman, S., Tunlawit Satapanajaru, Suriyachai, N., Kreetachat, T., Comfort, S., Chanat Chokeyaroenrat, "Enhanced Photo-Fenton Activity Using Magnetic Cu0.5Mn0.5Fe2O4 Nanoparticles as a Recoverable Catalyst for Degrading Organic Contaminants", Water (Switzerland) 14 (22) (2022)</li> <li>- PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokeyaroenrat, Chalor Jarusutthirak, Chainarong Sakulthaew, Ann Kambhu Na Ayudhya, Maneekarn Yoo-iam, "Removal and reuse of phosphorus from aquaculture water using activated carbon-based CaO2 nanoparticles", Environmental Technology &amp; Innovation 29 (-) (2023) 102990-102990</li> <li>- Dr. Apichon Wacharenwong, Kawintra Kongka, Anusara Kaeokan, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Decolorization of Melanoidin Using Sono-Fenton and Photo-Fenton Processes", Waste 1 (2) (2023) 455-467</li> <li>- Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Chantakulvanich, S., Angkaew, A., Kanokwan Teingtham, Phansak, P., Poompoung, T., Snow, D.D., Harris, C.E., Comfort, S.D., "Enhanced degradation of herbicides in groundwater using sulfur-containing reductants and spinel zinc ferrite activated persulfate", Science of the Total Environment 892 (892) (2023) 1-12</li> <li>- Chanat Chokeyaroenrat, Angkaew, A., Kanidrawee Techauay, Tharisara Chirasatienpon, Imman, S., Sakulthaew, C., Suriyachai, N., Kreetachat, T., Chainarong Sakulthaew, "Developing Slow-Release Reductant for Treating Herbicide-Contaminated Groundwater", Water, Air, and Soil Pollution 234 (6) (2023)</li> <li>- Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, อภิลักขิตา พัฒนารัตนเดชะ, WUTTINUN RAKSAJIT, Kanokwan Teingtham, ผศ.ดร.ปิยะพร พันธุ์ศักดิ์, Pawee Klougessa, Prof.Dr.Daniel Snow, Clifford E. Harris , Prof.Dr.Steve Comfort, "Adsorptive-Photocatalytic Performance for Antibiotic and Personal Care Product Using Cu0.5Mn0.5Fe2O4", Antibiotics 12 (7) (2023) 1-20</li> <li>- Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, สิดาพร ปัญญา, Apisit Songsasen, กิตติพงศ์ ภูมิพันธ์, ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อิ่มแมน, อ.ดร.นพรัตน์ สุริยะชัย, รศ.ดร.ต่อพงศ์ กริธาชาติ, Prof.Dr.Steve Comfort, "Developing a Slow-Release Permanganate Composite for Degrading Aquaculture Antibiotics", Antibiotics 12 (6) (2023) 1-19</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poomipuen, K., Chainarong Sakulthaew, Chant Chokeyaroenrat, Angkaew, A., Kanidrawee Techauay, Poompoung, T., Kanokwan Teingtham, Phansak, P., Piyangkun Lueangjaroenkit, Snow, D.D., "Dual Activation of Peroxymonosulfate Using MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> and Visible Light for the Efficient Degradation of Steroid Hormones: Performance, Mechanisms, and Environmental Impacts", ACS Omega 8 (39) (2023) 36136-36151</li> <li>- อ.ดร.อรรถพล อ่างแก้ว, Chant Chokeyaroenrat, Matura Angkaew, Tunlawit Satapanajaru, Chainarong Sakulthaew, "Persulfate activation using leonardite char-supported nano zero-valent iron composites for styrene-contaminated soil and water remediation", Environmental Research 240 (-) (2024)</li> <li>- Chant Chokeyaroenrat, Teeraphat Watcharatharapong, Jiraroj T-Thienprasert, Athaphon Angkaew, Thapanee Poompoung, Chonnipa Chinwong, Tharisara Chirasatienpon, Chainarong Sakulthaew, "Decomposition of microplastics using copper oxide/bismuth vanadate-based photocatalysts: Insight mechanisms and environmental impacts", Marine Pollution Bulletin 201 (116205) (2024) 1-14</li> <li>- Ann Kambhu Na Ayudhya, Tunlawit Satapanajaru, Piyapawn Somsamak, Patthra Pengthamkeerati, Chant Chokeyaroenrat, Kanitchanok Muangkaew, Kanthika Nonthamit, "Green cleanup of styrene-contaminated soil by carbon-based nanoscale zero-valent iron and phytoremediation: Sunn hemp (Crotalaria juncea), zinnia (Zinnia violacea Cav.), and marigold (Tagetes erecta L.)", Heliyon 10 (6) (2024)</li> <li>- Chant Chokeyaroenrat, นายนันท์ เหมะวิบูลย์, นางสาวฐานิย์ พุ่มพวง, นายภราดา แวเวเสียง, Apirat Laobuthee, Kanidrawee Techauay, Matura Angkaew, Pasinee Worachananant, Chainarong Sakulthaew, "Impacts of microplastic decomposition using heat-activated persulfate on antibiotic adsorption and environmental toxicity", Marine Pollution Bulletin 205 (-) (2024) 116576</li> <li>- Suriyachai, N., Khongchamnan, P., Laosiripojana, N., Kreetachat, T., Wongcharee, S., Chainarong Sakulthaew, Chant Chokeyaroenrat, Imman, S., "Optimization of Cellulose Recovery Using Deep Eutectic Solvent Fractionation: A Response Surface Method Approach", Energies 17 (17) (2024)</li> <li>- Suriyachai, N., Imman, S., Kreetachat, T., Laosiripojana, N., Khongchamnan, P., Champreda, V., Suwannahong, K., Chainarong Sakulthaew, Chant Chokeyaroenrat, Kreetachat, N., "Enhanced bioethanol production from cassava waste: optimization of thermochemical pretreatment for maximum sugar recovery and characterisation of potential fractions", International Journal of Sustainable Energy 43 (1) (2024)</li> <li>- Pattanateeradetch, A., Chainarong Sakulthaew, Lin, Y.-T., Watcharenwong, A., ลพจันjar Gotvajjn, A., Chen, Y.-C., Xu, Q., Chant Chokeyaroenrat, "Efficient activation of UV-driven ozonation using ultrasonics for LDPE decomposition", Journal of Water Process Engineering 69 (2025)</li> <li>- Zhang, J., Cheng, X., Jiang, J., Pattanateeradetch, A., Shi, S., Chant Chokeyaroenrat, Xu, Q., Lu, J., "K<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>(Fe(CN)<sub>6</sub>)<sub>2</sub> In Situ-Modified MXene Nanosheets for Selective Enrichment of Cs<sup>+</sup> and the Mechanism", Inorganic Chemistry 64 (10) (2025) 4920-4933</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, "Using sulfate radical from activating UV-light to mitigate steroid hormones", นครศวรวิจัย ครั้งที่ 13: วิจัย และนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม (2017)</li> <li>- Chant Chokeyaroenrat, อ.ชนกานต์ สกฤณแก้ว, พิมพ์พัฒน์ ไชยวิเศษ, จารุรัตน์ ลิ้มสังจาวาณิชย์, ปวีณา อนันตวิโรจน์กุล, เพ็ญใจ เณลิม่วงค์, วรธนันท์ ประสานนาม, Samak Sutjarit, Chainarong Sakulthaew, "Determination of hexavalent chromium in Mae Klong River by using spectrophotometry", นครศวรวิจัย ครั้งที่ 13: วิจัย และนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม (2017)</li> <li>- สิดาพร ปัญญา, Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Using slow-release permanganate to remove antibiotic residual from aquaculture farm", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</li> <li>- สิริมนต์ ฉันทกุลวณิช, Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Maneekarn Yoo-iam, "Developing Treatment Method for Co-contaminant Groundwater Activated by Metal Ferrite Nanocomposites", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</li> <li>- สิริมนต์ ฉันทกุลวณิช, Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Enhance metal ferrite-activated persulfate for treating co-contaminants in groundwater", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 33 ประจำปี 2565 "การวิจัยและนวัตกรรมสู่ระดับสากลบนฐานท้องถิ่น" (2022)</li> <li>- สปิณัญญา แสงโสภา, Chainarong Sakulthaew, Piyangkun Lueangjaroenkit, สิริภพ อมแพทย์, Chant Chokeyaroenrat, "Enhancing permanganate using metal ferrite to degrade steroid hormones in water", การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7 (2022)</li> <li>- Chonnipa Chinwong, Athaphon Angkaew, Chainarong Sakulthaew, Athitaya Changduang, Chant Chokeyaroenrat, "Development of decomposition method for microplastic using visible light irradiation coupled with CuO/BiVO<sub>4</sub>nanocomposite and hydrogen peroxide", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8 (2023)</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chant Chokeyaroenrat, Dr. Steve Comfort, Chainarong Sakulthaew, "Improving permanganate treatment to remove TCE from low permeability zones.", The 5th International Congress on Energy, Environmental Engineering, and Management (CIIEM) (2013)</li> <li>- Negin Kananizadeh, Chant Chokeyaroenrat, Dr. Steve Comfort, Dr. Yusong Li, "Simulation of viscosity modification based in situ chemical oxidation for groundwater remediation", The 50th Association of Environmental Engineering &amp; Science Professors (AEESP) Anniversary Conference. (2013)</li> <li>- Chant Chokeyaroenrat, Dr. Steve Comfort, Chainarong Sakulthaew, "Enhanced remedial treatment of permanganate to remove non-aqueous phase TCE.", The Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment (ACSEE). (2014)</li> <li>- Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Dr. Steve Comfort, "Ozonation and biodegradation to remediate phenanthrene and benzo(a)pyrene in runoff water.", The 6th International Congress on Energy, Environmental Engineering, and Management (CIIEM) (2015)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matura Angkaew, อรรถพล อ่างแก้ว, Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokeyaroenrat, "Effects of treated water from Cu0.5Mn0.5Fe2O4/H2O2/light process on aquatic plant and zooplankton", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- Kanidrawee Techauay, Chanat Chokeyaroenrat, Yao-Tung Lin, Chainarong Sakulthaew, "Using slow-released reductants for removing pesticide-contaminated groundwater", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- อภิลัตตา พัฒนารัตนเดชะ, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, Yao-Tung Lin, Chanat Chokeyaroenrat, "Using heterogeneous catalytic ozonation removing paraben-contaminated water", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokeyaroenrat, "Increasing permanganate treatment performance for removing Trichloroethylene from groundwater", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- ชนมนิภา ชินวงศ์, อรรถพล อ่างแก้ว, Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokeyaroenrat, "Using CuO/BiVO4 nanocomposites to enhance photocatalytic activity for Methylene blue", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- Sapun Saengsoda, Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokeyaroenrat, "Steroid hormone removal using permanganate enhanced metal ferrite", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- กิตติพงศ์ ภูมิพิน, Chanat Chokeyaroenrat, Yao-Tung Lin, Chainarong Sakulthaew, "Efficient removal of steroid hormones by activation of oxidant with a metal ferrite under visible light irradiation", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- Chanat Chokeyaroenrat, อรรถพล อ่างแก้ว, Yao-Tung Lin, Chainarong Sakulthaew, "Improving photocatalytic activity using metal ferrite nanocomposites to remove target pollutants", 2023 Internaltional Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- นายนันท์ เหมะวิบูลย์, Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokeyaroenrat, "Thermal activation of persulfate to decompose microplastics", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023)</li> <li>- Athaphon Angkaew, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Matura Angkaew, "Cu0.5Mn0.5Fe2O4/H2O2/light process for treating organic-contaminated water: Potential for water treatment and effects of treated water on aquatic plant and zooplankton", The 5th Veterinary Technology &amp; Nursing International Seminar (2023)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 18 เมษายน 2568