

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา 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	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การบำบัดสารตกค้างในสิ่งแวดล้อม, การใช้สารเคมีในการบำบัดสารปนเปื้อนในน้ำและดิน, การพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดสารมลพิษและสารอุบัติใหม่ในสิ่งแวดล้อม	
งานสอน Advanced Research Methods in Environmental Technology Bioremediation for Animal Industry Environment Science Project Environmental Pollutant Analysis Environmental Science and Technology Project Environmental Technology Innovation Knowledge of the Land Rail Transportation and Environmental Issues Research Methods in Animal Health Technology Research Methods in Envi.Tech.& Management Research Methods in Environmental Technology and Manag Selected Topics in Envi. Tech. & Management Selected topics in environmental science Seminar Seminar (คณะเทคนิคการสัตวแพทย์) Soil Contamination & Remediation Soil Pollutants Special Problems Wastewater & Water Pollution Management Wastewater Treatment Wastewater Treatment Technology สัมมนา สารมลพิษในดิน	
โครงการวิจัย ปี 2557-2559 การใช้เทคนิคการบำบัดร่วมระหว่างเทียนเปอริแมงกานีสและการบำบัดทางชีวภาพในการกำจัดสารฮอร์โมนเพศ (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 ปี 2560-2562 การบำบัดสารฮอร์โมนเพศด้วยเปอร์ซัลเฟตที่ถูกกระตุ้นด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ตในน้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2561-2563 การพัฒนาระบบบำบัดต้นทุ่นดำในการกำจัดยาปฏิชีวนะกลุ่มซัลโฟนาไมด์ตกค้างในน้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2561 การพัฒนาวิธีการใช้สารรีดักแทนท์ซัลเฟอร์ออกไซด์ไอออนในการบำบัดสารปราบศัตรูพืชที่ตกค้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 ระบบบำบัดน้ำอัดนมมิติเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาบัณฑิตเพื่อการตีพิมพ์ผลงานในระดับนานาชาติ ปี 2563-2564 การพัฒนาวัตรกรรมสำหรับการฟื้นฟูคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2563-2564 การพัฒนาวัตรกรรมสำหรับการฟื้นฟูคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Chanat Chokeyaroenrat, Samak Sutjarit, ชนกันต์ สุกุลแก้ว, Chainarong Sakulthaew, "Preventing mycotoxin occurrence in water by using chemical oxidation to remove fungi", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 2 (1) (2018) 22-28
- Samak Sutjarit, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Effect of apigenin on neurodegenerative disorders", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 2 (3) (2018) 16-21
- Chanat Chokeyaroenrat, นางสาวเบญจรัตน์ พงศ์พันธุ์พฤทธิ , Samak Sutjarit, อ.ชนกันต์ สุกุลแก้ว, Tharisara Chirasatienpon, นางสาวฐานิ พุ่มพวง, Chainarong Sakulthaew, "Determination of reaction order rate of estriol and permanganate", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 3 (1) (2019) 33-39
- รัฐนันท์ เดชโรสง, นาโชค อายยืน, พีรวิชญ์ สัมพะวงศ์, ปิยาภา ปราบเสียง, กาญจนพร จิระราชวงศ์, รวีรดา เมฆทวีภูมิ, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Samak Sutjarit, "Model of Artificial Breast Feeding in Cow", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 3 (3) (2019) 16-21

ระดับนานาชาติ

- J.A. Albano, S.D. Comfort, V. Zlotnik, T. Halihan, M. Burbach, Chanat Chokeyaroenrat, S. Onanong, W. Clayton, "In situ chemical oxidation of RDX-contaminated ground water with permanganate at the Nebraska Ordnance Plant.", Ground Water Monitoring and Remediation 30 (3) (2010) 96-106
- Chanat Chokeyaroenrat, 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.", Environmental Science and Technology 45 (8) (2011) 3643-3649
- Ann Kambhu, Steve Comfort, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Developing slow-release persulfate candles to treat BTEX contaminated groundwater", Chemosphere 89 (6) (2012) 656-664
- Chanat Chokeyaroenrat, 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", Environmental Science and Technology 47 (22) (2013) 13031-13038
- Chainarong Sakulthaew, Prof.Dr.Steve Comfort, Chanat Chokeyaroenrat, Prof.Dr.Clifford Harris, Dr. Xu Li, "A combined chemical and biological approach to transforming and mineralizing PAHs in runoff water", CHEMOSPHERE 117 (-) (2014) 1-9
- Chanat Chokeyaroenrat, S.D.Comfort, Chainarong Sakulthaew, B.I. Dvorak, "Improving the treatment of non-aqueous phase TCE in lowpermeability zones with permanganate", Journal of Hazardous Materials 2557 (268) (2014) 177-184
- N. Kananizadeh, Chanat Chokeyaroenrat, S.D. Comfort, Y. Li, "Modeling Improved ISCO treatment of low permeable zones via viscosity modification: Assessment of system variables.", Journal of Contaminant Hydrology 173 (-) (2015) 25-37
- Chainarong Sakulthaew, Prof.Dr.Steve Comfort, Chanat Chokeyaroenrat, Assist.Prof.Dr.Xu Li, Prof.Dr.Clifford E. Harris, "Removing PAHs from urban runoff water by combining ozonation and carbon nano-onions", Chemosphere 141 (-) (2015) 265-273
- Chanat Chokeyaroenrat, 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", Environmental Engineering Science 32 (12) (2015) 1007-1015
- Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, "Oxidation of 17 beta-Estradiol in Water by Slow-Release Permanganate Candles", ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE 33 (4) (2016) 224-234
- Puangkham, S., Amnart Poapolathep, Usuma Jermnak, Kanjana Imsilp, PHANWIMOL TANHAN, Chanat Chokeyaroenrat, Saranya Poapolathep, "Monitoring and health risk of mycotoxins in imported wines and beers consumed in Thailand", World Mycotoxin Journal 10 (4) (2017) 401-409
- Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, Amnart Poapolathep, Tunlawit Satapanajaru, Saranya Poapolathep, "Hexavalent chromium adsorption from aqueous solution using carbon nano-onions (CNOs)", Chemosphere 2017 (184) (2017) 1168-1174
- Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, มณีกาญจน์ อยู่เอี่ยม, "Remediation and Restoration of Petroleum Hydrocarbon Containing Alcohol-Contaminated Soil by Persulfate Oxidation Activated with Soil Minerals", Water Air Soil Pollution - (228) (2017) 345-360
- Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokeyaroenrat, Patthra Pengthamkeerati, "Removal of reactive black 5 and its degradation using combined treatment of nano-zerovalent iron activated persulfate and adsorption processes", Desalination and Water Treatment 102 (-) (2018) 300-311
- อัคริราห์ ฤทธิรัตน์, Chanat Chokeyaroenrat, อภิชน วัชรเรนทรวงศ์, "Atrazine Adsorption Potential of Leonardite from Mae Moh Power Plant.", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2018 (112) (2018) 012005
- Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Athaphon Angkaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Tharisara Chirasatienpon, "Remediating sulfadimethoxine-contaminated aquaculture wastewater using ZVI-activated persulfate in a flow-through system", Aquacultural Engineering 2019 (84) (2019) 99-105
- Susakate, S, Saranya Poapolathep, Chanat Chokeyaroenrat, 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", JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS 27 (1) (2019) 118-134

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชนัดต์ โชคเจริญรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - Angkaew, A, Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Chant Chokejaroenrat, "UV-activated persulfate oxidation of 17 beta-estradiol: Implications for discharge water remediation", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING 7 (2) (2019) - Angkaew, A., Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Chant Chokejaroenrat, "UV-activated persulfate oxidation of 17β-estradiol: Implications for discharge water remediation", Journal of Environmental Chemical Engineering 7 (2) (2019) - Saranya Poapolathep, Prof. Mario Giorgi, ศ.ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร, Chant Chokejaroenrat, Naruamol Klangkaew, Napasorn Paochoosak, น.สพ.ธราพร วงศ์ไวโพโรจน์, Amnart Poapolathep, "Pharmacokinetics of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin in freshwater crocodiles (<i>Crocodylus siamensis</i>) after intravenous and intramuscular administration", Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 43 (1) (2020) 19-25 - Chainarong Sakulthaew, Chant Chokejaroenrat, Tunlawit Satapanajaru, Tharisara Chirasatienpon, นายอรุณพล อ่างแก้ว, "Removal of 17β-Estradiol Using Persulfate Synergistically Activated Using Heat and Ultraviolet Light", Water, Air, & Soil Pollution 231 (5) (2020) 1-247-15 - Chant Chokejaroenrat, อ.ดร.อภิชน วัชรเนตรวงศ์, Chainarong Sakulthaew, นางสาวอศิราภรณ์ ฤทธิรัตน์, "Immobilization of Atrazine Using Oxidized Lignite Amendments in Agricultural Soils", Water, Air, & Soil Pollution 231 (5) (2020) 1-249-15 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chant Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, อรุณพล อ่างแก้ว, "Using sulfate radical from activating UV-light to mitigate steroid hormones", นรศวรวิจัย ครั้งที่ 13: วิจัย และนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม (2017) - Chant Chokejaroenrat, อ.ชนกานต์ สกุลแถว, พิมพ์พัฒน์ ไชยวิเศษ, จารุพันธ์ ลิมส์จจาพาณิชย์, ปวีณา อนันตวิโรจน์กุล, เพียงใจ เฉลิมวงศ์, วรธรัตน์ ประสานนาม, Samak Sutjarit, Chainarong Sakulthaew, "Determination of hexavalent chromium in Mae Klong River by using spectrophotometry", นรศวรวิจัย ครั้งที่ 13: วิจัย และนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม (2017) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chant Chokejaroenrat, 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 (CIEM) (2013) - Negin Kananizadeh, Chant Chokejaroenrat, Dr. Steve Comfort, Dr. Yusong Li, "Simulation of viscosity modification based in situ chemical oxidation for groundwater remediation", The 50th Association of Environmental Engineering & Science Professors (AEESP) Anniversary Conference. (2013) - Chant Chokejaroenrat, 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) - Chant Chokejaroenrat, 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 (CIEM) (2015) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 6 สิงหาคม 2563