

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยณรงค์ สกุลแถว	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ย. 2566 - ส.ค. 2570 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566 หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ต.ค. 2558 - ก.ย. 2562 หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ พ.ย. 2549 - พ.ย. 2553 หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	
การศึกษา Ph.D. in Natural Resource Sciences (Environmental Chemistry), University of Nebraska-Lincoln, USA, 2556 วท.ม. (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยนเรศวร, ไทย, 2543	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Pharmacokinetic of antibiotics in animals and aquatic animals, Remediation Technology for environments, Analytical Chemistry, Determination of chemical residues in meat and meat products	
งานสอน Animal Waste Examination and Management Basic Biochemistry for Animal Health Basic Instrumental Analysis in Laboratory Basic Research Methods for Veterinary Nursing Basic Research Methods in Veterinary Nursing Basic Techniques in Analytical Laboratory Biochemistry for Animal Health Biochemistry for Veterinary Nursing Bioremediation for Animal Industry Chemical and Biological Remediation Technology for Ani Cooperative Education Cooperative Education Preparation Environment.Management in Veterinary Hospital Environmental Management in Veterinary Hospital Ethics and Laws Relevant to Veterinary Nursing Instrumental Analysis in Laboratory Laboratory Management Mycotoxin Related Animal Health Pharmacological Activity of Medicinal Plants Practice in Veterinary Technology Preparation for Cooperative Education Prin.of Deter.of Residues in Meat & Meat Pro. Prin.of Determ.of Residues in Meat&Meat Prod. Research Methods in Animal Health Technology Selected Topics in Animal Health Technology Seminar Special Problem Veterinary Nursing Information System Veterinary Nursing Practicum การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ชิวเคมี ชิวเคมีทางการพยาบาลสัตว์ ปัญหาพิเศษ ระเบียบวิธีวิจัย สหกิจศึกษา สัมมนา หลักการสาธารณสุขทางการพยาบาลสัตว์ หลักการสาธารณสุขทางการพยาบาลสัตว์ หลักการสาธารณสุขทางการพยาบาลสัตว์?	
โครงการวิจัย ปี 2549 การศึกษายาด้านจุลชีพในกึ่งก้ามกราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การศึกษาคุณสมบัติทางเภสัชจลนศาสตร์ การตกค้างและระยะปลอดภัยของยาซัลฟาไทรเมโทพริม และ ซัลฟาออร์เมโทพริม ในกึ่งก้ามกราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยณรงค์ สกกุลแถว	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2551 การศึกษายาฆ่าเชื้อฟลาโวมัยโทท็อกซินและไตรเมโทพริมและการตกค้างของยาในปลาทับทิม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551 ภัยคุกคามของสารกำจัดศัตรูพืชที่ตกค้างในหนูนานยาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2559 การศึกษาการปนเปื้อนของสารพิษจากเชื้อราและพิษจุลนศาสตร์ของฟูโมนิซินในไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
ปี 2556-2557 เกล็ดขงลนศาสตร์ของยาเอนโรฟลอกซาซินในกระบือไทย (Bubalus bubalis) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์	
ปี 2556-2557 สารต้านอนุมูลอิสระและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน:บางชนิดในตำบลนาบกก อำเภอลับแลจังหวัดอุตรดิตถ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2557-2558 การดูดซึมและการขับถ่ายยาออกซีเตตราไซคลิก (ชนิดออกฤทธิ์ยาวนาน) ในกระบือไทย (Bubalus bubalis) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2557-2559 การใช้เทคนิคการบำบัดร่วมระหว่างเทียนเปอร์เมกานาเตและการบำบัดทางชีวภาพในการกำจัดสารฮอร์โมนเพศ (17 B-Estradiol) ที่ปนเปื้อนในน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2558-2559 การกำจัดสารฮอร์โมนเพศที่ตกค้างในน้ำโดยใช้การบำบัดด้วยกระบวนการออกซิเดชันจากเปอร์ซัลเฟตที่ถูกกระตุ้นด้วยพลังงานแสงอัลตราไวโอเล็ต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบสนับสนุนการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มวิจัยด้านชีววิทยาประยุกต์และสัตวแพทยสาธารณสุข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทกลุ่มวิจัยและวิชาการ	
ปี 2557-2558 การบำบัดโลหะโครเมียม (VI) ที่ปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2558	
ปี 2559 การหาค่าพลังงานเทอร์โมไดนามิกของโกลาโซลินด้วยวิธีคอรีเรชันแก๊สโครมาโทกราฟี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาวิธีการใช้สารรีดักแทนท์ซัลเฟอร์อ็อกไซด์ไอออนในการบำบัดสารปราบศัตรูพืชที่ตกค้าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 ระบบบำบัดน้ำอัตโนมัติเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนานวัตกรรมเพื่อการตีพิมพ์ผลงานในระดับนานาชาติ	
ปี 2563-2565 การพัฒนาวิธีการบำบัดด้วยโอโซนในการบำบัดสารฟาราเบนในน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนานวัตกรรมเพื่อการตีพิมพ์ผลงานในระดับนานาชาติ	
ปี 2566-2567 การบำบัดยาปฏิชีวนะในน้ำเสียโรงพยาบาลโดยใช้กระบวนการร่วมระหว่างโอโซนและถ่านกัมมันต์ที่ดัดแปรพื้นผิว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566 การบำบัดสไตรีนที่ปนเปื้อนในดินด้วยเปอร์ซัลเฟตที่ถูกกระตุ้นด้วยวัสดุปรับปรุงคุณภาพของดินที่ถูกดัดแปลงด้วยเหล็กนาโน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 การพัฒนาระบบบำบัดในการย่อยสลายไมโครพลาสติกแบบผสมผสานด้วยนาโนคอปเปอร์ออกไซด์/บิสมัทวานาเดตและเมดปีดส์แอลจินेटริงจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 นวัตกรรมสีเขียวของเหล็กนาโนจากฐานพืชและวัสดุอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการฟื้นฟูดินปนเปื้อนสไตรีนแบบดั้งเดิม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 ผลกระทบของน้ำที่ผ่านการย่อยสลายไมโครพลาสติกด้วยนวัตกรรมที่ถูกพัฒนาขึ้นต่อเซลล์ไลน์ของมนุษย์และสัตว์ แพลงก์ตอนสัตว์ และพืชน้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 ระบบการย่อยสลายไมโครพลาสติกใช้งานได้จริงด้วยวัสดุนาโนสังเคราะห์คอปเปอร์ออกไซด์บิสมัทวานาเดตร่วมกับกระบวนการโฟโตเฟนตันด้วยแสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การพัฒนาระบบทำลายฤทธิ์ของยาปฏิชีวนะตกค้างในน้ำด้วยซัลโฟนาไมด์เพอร์ออกไซด์ร่วมกับกระบวนการโฟโตเฟนตันด้วยโฟโตเฟอเรดเฟนตัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียในการลดการเกิดเชื้อดื้อยาด้วยกระบวนการโฟโตเคมีโดยใช้ซัลโฟนาไมด์เพอร์ออกไซด์และโฟโตเฟอเรดเฟนตัน ร่วมกับกระบวนการสร้างเม็ดตะกอนจากสาหร่ายและแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Samak Sutjarit, นาสร คำแพง, จิราภรณ์ รั้งยศ, ชนาภัทร ทับทิมศรี, Chainarong Sakulthaew, Sarawan kaewmongkol, "Comparison of Aflatoxin levels in contaminated roasted peanuts with different time and packaging", Thai Journal of Toxicology 31 (2) (2016) 125-132	
- Chananat Chokejaroenrat, Samak Sutjarit, ชนกันต์ สกกุลแถว, Chainarong Sakulthaew, "Preventing mycotoxin occurrence in water by using chemical oxidation to remove fungi", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 2 (1) (2018) 22-28	
- Samak Sutjarit, Chananat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Effect of apigenin on neurodegenerative disorders", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 2 (3) (2018) 16-21	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยณรงค์ สกกุลแถว	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
<p>- Chanat Chokejaroenrat, นางสาวเบญจรัตน์ พงศ์พันธุ์พฤทธิ , Samak Sutjarit, อ.ชนกานต์ สกกุลแถว, Tharisara Chirasatienpon, นางสาวรุอาณี พุ่มพวง, Chainarong Sakulthaew, "Determination of reaction order rate of estriol and permanganate", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคนิควิทยา 3 (1) (2019) 33-39</p> <p>- รัฐนันท์ เดชโชติสง, นาโชค อายยืน, พีรวิษณุ สัมพะวงค์, ปิยาภา ปราบเสียง, กาญจนพร จิระราชวงศ์, รวีรดา เมฆทวีภูมิ, Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Samak Sutjarit, "Model of Artificial Breast Feeding in Cow", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคนิควิทยา 3 (3) (2019) 16-21</p> <p>- Kanidrawee Techauay, Chanat Chokejaroenrat, อรรถพล อ่างแก้ว, WUTTINUN RAKSAJIT, Samak Sutjarit, ชนกานต์ สกกุลแถว, Tharisara Chirasatienpon, กิตติพงศ์ ภูมิพิน, Chainarong Sakulthaew, "Simple Method for Determination of Cadmium Contaminated in Water by Spectrophotometry", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 12 (2) (2021) 330-343</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Amnat Poapolathep, Usuma Jermnak, AKSORN SAENGTIENCHAI, Chainarong Sakulthaew, Naruamol Klangkaew, เทวดีณ์ สุขเกษม, Kumagai Susumu, "Dispositions and residue depletion of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin in muscle tissue of giant freshwater prawns (Macrobrachium rosenbergii)", JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS 32 (3) (2009) 229-234</p> <p>- Chokejaroenrat, C., Comfort, S.D., Harris, C.E., Snow, D.D., Cassada, D., 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</p> <p>- John E Schiel, Zenghan Tong, Chainarong Sakulthaew, David S Hage, "Development of a Flow-Based Ultrafast Immunoextraction and Reverse Displacement Immunoassay: Analysis of Free Drug Fractions", Analytical Chemistry 83 (24) (2011) 9384-9390</p> <p>- Chanat 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.", Environmental Science and Technology 45 (8) (2011) 3643-3649</p> <p>- Ann Kambhu, Steve Comfort, Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Developing slow-release persulfate candles to treat BTEX contaminated groundwater", Chemosphere 89 (6) (2012) 656-664</p> <p>- Lindy Rauscher, Chainarong Sakulthaew, Steve Comfort, "Using slow-release permanganate candles to remediate PAH-contaminated water", Journal of Hazardous Materials 241-242 (-) (2012) 441-449</p> <p>- Chanat 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", Environmental Science and Technology 47 (22) (2013) 13031-13038</p> <p>- Chainarong Sakulthaew, Prof.Dr.Steve Comfort, Chanat Chokejaroenrat, 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</p> <p>- Chanat Chokejaroenrat, S.D.Comfort, Chainarong Sakulthaew, B.I. Dvorak, "Improving the treatment of non-aqueous phase TCE in lowerpermeability zones with permanganate", Journal of Hazardous Materials 2557 (268) (2014) 177-184</p> <p>- Chainarong Sakulthaew, Prof.Dr.Steve Comfort, Chanat Chokejaroenrat, 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</p> <p>- Chanat 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", Environmental Engineering Science 32 (12) (2015) 1007-1015</p> <p>- Nitwarat RUENARONG, Kannika Wongpanit, Chainarong Sakulthaew, Prof.Dr.Mario GIORGI, Prof.Dr.Susumu KUMAGAI, Amnat Poapolathep, Saranya Poapolathep, "Dispositions of enrofloxacin and its major metabolite ciprofloxacin in Thai swamp buffaloes", Journal of Veterinary Medical Science 78 (3) (2016) 397-403</p> <p>- Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokejaroenrat, "Oxidation of 17 beta-Estradiol in Water by Slow-Release Permanganate Candles", ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE 33 (4) (2016) 224-234</p> <p>- นางสาวนิษฐ์วรัทยา รื่นณรงค์, Kannika Wongpanit, Chainarong Sakulthaew, Prof Mario Giorgi, Naruamol Klangkaew, Amnat Poapolathep, Saranya Poapolathep, "Pharmacokinetics of amoxicillin trihydrate in Thai swamp buffaloes (Bubalus bubalis): a pilot study", Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 40 (2) (2017) 200-202</p> <p>- Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokejaroenrat, Amnat Poapolathep, Tunlawit Satapanajaru, Saranya Poapolathep, "Hexavalent chromium adsorption from aqueous solution using carbon nano-onions (CNOs)", Chemosphere 2017 (184) (2017) 1168-1174</p> <p>- Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, มณีภาภรณ์ อยู่เยี่ยม, "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</p> <p>- Amnat Poapolathep, Prof.M Giorgi, Prof. P.L. Toutain, Saranya Poapolathep, Kanjana Imsilp, Chainarong Sakulthaew, Wannapat, N, Naruamol Klangkaew, "Sulfadimethoxine in giant freshwater prawns (Macrobrachium rosenbergii): an attempt to estimate the withdrawal time by a population pharmacokinetic approach", Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 40 (5) (2017) 476-485</p> <p>- Phruksawan, W., Saranya Poapolathep, Giorgi, M., Kanjana Imsilp, Chainarong Sakulthaew, Owen, H., Amnat Poapolathep, "Toxicokinetic profile of fusarenon-X and its metabolite nivalenol in the goat (Capra hircus)", Toxicon 153 (2018) 78-84</p> <p>- Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Athaphon Angkaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnat Poapolathep, Tharisara Chirasatienpon, "Remediating sulfadimethoxine-contaminated aquaculture wastewater using ZVI-activated persulfate in a flow-through system", Aquacultural Engineering 84 (-) (2019) 99-105</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยณรงค์ สกกุลแถว	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Mapongpeng, R, Laovechprasit, W, Amnart Poapolathep, Giorgi, M, Junchompoo, C, Chainarong Sakulthaew, Usuma Jermnak, Wanida Passadurak, Saranya Poapolathep, "Pharmacokinetics of ceftriaxone in Green sea turtles (<i>Chelonia mydas</i>) following intravenous and intramuscular administration at two dosages", <i>JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS</i> 42 (1) (2019) 104-110 - Angkaew, A, Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Chanat Chokeyaroenrat, "UV-activated persulfate oxidation of 17 beta-estradiol: Implications for discharge water remediation", <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING</i> 7 (2) (2019) - Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, Tunlawit Satapanajaru, Tharisara Chirasatienpon, นายอรุณพล อ่างแก้ว, "Removal of 17β-Estradiol Using Persulfate Synergistically Activated Using Heat and Ultraviolet Light", <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> 231 (5) (2020) 231-247 - Chanat Chokeyaroenrat, อ.ดร.อภิชน วัชรเนตรวงศ์, Chainarong Sakulthaew, นางสาวอศิราภ์ ฤทธิรัตน์, "Immobilization of Atrazine Using Oxidized Lignite Amendments in Agricultural Soils", <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> 231 (5) (2020) 231-249 - มณีภาจัญญ์ อยู่เยี่ยม, Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Steve D. Comfort, "Remediating phenol-contaminated groundwater and aquifer using persulfate oxidation", <i>Desalination and Water Treatment</i> 208 (-) (2020) 159-171 - Chainarong Sakulthaew, อ.ดร.อภิชน วัชรเนตรวงศ์, Chanat Chokeyaroenrat, นางสาวอศิราภ์ ฤทธิรัตน์, "Leonardite-Derived Biochar Suitability for Effective Sorption of Herbicides", <i>Water Air and Soil Pollution</i> 232 (2) (2021) 1-17 - 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", <i>Environmental Technology & Innovation</i> 22 (-) (2021) 101396-1-20 - อรุณพล 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", <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> 9 (4) (2021) 105621 - Kornkanok Jutarvutikul, Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokeyaroenrat, Apilada Pattanateeradetech, ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อิ่มแมน, อ.ดร.นพรัตน์ สุริยะชัย, Tunlawit Satapanajaru, รศ.ดร.ต่อพงษ์ กริธาชาติ, "Practical use of response surface methodology for optimization of veterinary antibiotic removal using UV/H₂O₂ process", <i>Aquacultural Engineering</i> 94 (-) (2021) 102174-1-13 - PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokeyaroenrat, Chalor Jarusutthirak, Chainarong Sakulthaew, Ann Kambhu Na Ayudhya, รัตนะ บุลประเสริฐ, "Remediating oxytetracycline-contaminated aquaculture water using nano calcium peroxide (nCaO₂) produced from flue gas desulfurization (FGD) gypsum", <i>Environmental Technology & Innovation</i> 24 (-) (2021) 101861 - 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", <i>RSC Advances</i> 11 (43) (2021) 26773-26784 - 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", <i>Frontiers in Chemistry</i> 9 (-) (2021) 1-16 - 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", <i>Energy Reports</i> 7 (-) (2021) 6945-6954 - Dr.Punjarat Khongchamnan, ดร.นพรัตน์ สุริยะไชย, รองศาสตราจารย์ ดร.ต่อพงษ์ กริธาชาติ, ศาสตราจารย์ ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์, Dr.Khatiya Weerasai, ดร.วีระวัฒน์ 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 <i>Saccharomyces cerevisiae</i>", <i>Catalysts</i> 12 (5) (2022) 463-1-11 - 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", <i>Ceramics International</i> 48 (20) (2022) 29805-29815 - 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 <i>S. aureus</i> ATCC 25923", <i>Antibiotics</i> 11 (9) (2022) 1261 - อภิลักขิตา พัฒนธีรเดช, Chainarong Sakulthaew, อรุณพล 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 <i>Ceratophyllum demersum</i> L. and Eker Leiomyoma Tumor-3 cells", <i>Nanomaterials</i> 12 (20) (2022) - Angkaew, A., Chainarong Sakulthaew, Nimit, M., Imman, S., Tunlawit Satapanajaru, Suriyachai, N., Kreetachat, T., Comfort, S., Chanat Chokeyaroenrat, "Enhanced Photo-Fenton Activity Using Magnetic Cu_{0.5}Mn_{0.5}Fe₂O₄ Nanoparticles as a Recoverable Catalyst for Degrading Organic Contaminants", <i>Water (Switzerland)</i> 14 (22) (2022) - 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", <i>Environmental Technology & Innovation</i> 29 (-) (2023) 102990-102990 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยณรงค์ สกกุลแถว	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Apichon Wacharenwong, Kawintra Kongka, Anusara Kaeokan, Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Decolorization of Melanoidin Using Sono-Fenton and Photo-Fenton Processes", Waste 1 (2) (2023) 455-467 - Chant 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 - Chant 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) - Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, อภิลัตตา พัฒนเศรษฐ, WUTTINUN RAKSAJIT, Kanokwan Teingtham, ผศ.ดร.ปิยะพร พันธุ์ศักดิ์, Pawee Klongyessa, 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 - Chainarong Sakulthaew, Chant Chokeyaroenrat, สิดาพร ปัญญา, Apisit Songsasen, กิติพงศ์ ภูมิพันธ์, ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อิ่มแมน, อ.ดร.นพรัตน์ สุริยะชัย, รศ.ดร.ต่อพงศ์ ภิรัตชาติ, Prof.Dr.Steve Comfort, "Developing a Slow-Release Permanganate Composite for Degrading Aquaculture Antibiotics", Antibiotics 12 (6) (2023) 1-19 - 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 MnFe2O4/g-C3N4 and Visible Light for the Efficient Degradation of Steroid Hormones: Performance, Mechanisms, and Environmental Impacts", ACS Omega 8 (39) (2023) 36136-36151 - 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) - 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 - Chant Chokeyaroenrat, นายนันท์ เหมะวิบูลย์, นางสาวฐานิณี พุ่มพวง, นายภาราดา แวงเส็ง, 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 	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, "Using sulfate radical from activating UV-light to mitigate steroid hormones", นครสวรรค์วิจัย ครั้งที่ 13: วิจัยและนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม (2017)
- Chant Chokeyaroenrat, อ.ชนกานต์ สกกุลแถว, พิมพ์พัฒนา ไชยวิเศษ, จารุนันท์ ล้อมสังจาพณิชย์, ปวีณา อนันตวิโรจน์กุล, เพียงใจ เฉลิมวงศ์, วรธนันท์ ประสานนาม, Samak Sutjarit, Chainarong Sakulthaew, "Determination of hexavalent chromium in Mae Klong River by using spectrophotometry", นครสวรรค์วิจัย ครั้งที่ 13: วิจัยและนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม (2017)
- WUTTINUN RAKSAJIT, SUCHANIT NGAMKALA, Chainarong Sakulthaew, Khomson Satchasataporn, นางสาวฉันทชนก ดวงศรี, นายธนู แซ่ว่าง, Wanida Pan-utai, "Biosorption of Chromium (VI) by Cyanobacteria Spirulina platensis", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 (The 57th Kasetsart University Annual Conference) (2019)
- สิดาพร ปัญญา, Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Using slow-release permanganate to remove antibiotic residual from aquaculture farm", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)
- สิริมนต์ ฉันทกุลวนิช, Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Maneekarn Yoo-iam, "Developing Treatment Method for Co-contaminant Groundwater Activated by Metal Ferrite Nanocomposites", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)
- สิริมนต์ ฉันทกุลวนิช, Chant Chokeyaroenrat, Chainarong Sakulthaew, "Enhance metal ferrite-activated persulfate for treating co-contaminants in groundwater", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 33 ประจำปี 2565 "การวิจัยและนวัตกรรมสู่ระดับสากลบนฐานท้องถิ่น" (2022)
- สปิณัญญา แสงโสภา, Chainarong Sakulthaew, Piyangkun Lueangjaroenkit, สิริภพ อบแพทย์, Chant Chokeyaroenrat, "Enhancing permanganate using metal ferrite to degrade steroid hormones in water", การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7 (2022)
- Chonnipa Chinwong, Athaphon Angkaew, Chainarong Sakulthaew, Athitaya Changduang, Chant Chokeyaroenrat, "Development of decomposition method for microplastic using visible light irradiation coupled with CuO/BiVO4nanocomposite and hydrogen peroxide", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8 (2023)

ระดับนานาชาติ

- Chainarong Sakulthaew, "1.Antibacterial Combinations in White Shrimp III Sulfadimethoxine and Trimethoprim after IM and PO Treatments 2.Antibacterial Combination in White Shrimp IV Sulfadimethoxine and Trimethoprim after Medicateed Feed Treatments", The 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR 2007) (2007)
- 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 (CIEM) (2013)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยณรงค์ สกุลแถว	สังกัด ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Chanat 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) - Chanat 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 (CIIEM) (2015) - Saranya Poapolathep, นางสาวรอยพิมพ์ มะพงษ์เพ็ง, นายวีระพงษ์ เหล่าเวชประสิทธิ์, นางสาวปิยลักษณ์ สิ้นพิทักษ์กุล, Usuma Jermnak, Chainarong Sakulthaew, Prof. Dr. Mario GIORGI, Amnat Poapolathep, "Pharmacokinetics of ceftriaxone in the green sea turtle (Chelonia mydas): Preliminary study", 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT2018) (2018) - อภิลัดดา พัฒนารัตนเดช, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, Yao-Tung Lin, Chanat Chokejaroenrat, "Using heterogeneous catalytic ozonation removing paraben-contaminated water", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023) - กิตติพงศ์ ภูมิพิน, Chanat Chokejaroenrat, 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) - Chanat Chokejaroenrat, อรรถพล อ่างแก้ว, Yao-Tung Lin, Chainarong Sakulthaew, "Improving photocatalytic activity using metal ferrite nanocomposites to remove target pollutants", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023) - Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokejaroenrat, "Increasing permanganate treatment performance for removing Trichloroethylene from groundwater", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023) - Kanidrawee Techauay, Chanat Chokejaroenrat, 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) - Sapun Saengsoda, Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokejaroenrat, "Steroid hormone removal using permanganate enhanced metal ferrite", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023) - Matura Angkaew, อรรถพล อ่างแก้ว, Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokejaroenrat, "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) - ชนม์นิภา ชินวงศ์, อรรถพล อ่างแก้ว, Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokejaroenrat, "Using CuO/BiVO4 nanocomposites to enhance photocatalytic activity for Methylene blue", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023) - นายนันท์ เหมะวิบูลย์, Chainarong Sakulthaew, Yao-Tung Lin, Chanat Chokejaroenrat, "Thermal activation of persulfate to decompose microplastics", 2023 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (2023) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Dispositions and residue depletion of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin in muscle tissue of giant freshwater prawns (Macrobrachium rosenbergii)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 9 กันยายน 2567