

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ นายชัยศรี สุขสาโรจน์
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Chaisri Suksaroj
ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์
หน่วยงานที่สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยากำแพงแสน
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140
โทรศัพท์ (034) 351-897 ต่อ 7201
โทรสาร (034) 351-404
โทรศัพท์มือถือ 097-2455463
E-mail : suksaroj@gmail.com, fengcss@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา (ปริญญาตรี-เอก ; สาขา และสถาบัน)

พ.ศ.2538 : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมชลประทาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ.2542 : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ.2549 : Dr.Ing. (Science and Biological Process and Industrial: Process Engineering) Universite Montpellier II, France

ภาระงานในปัจจุบัน (งานประจำที่รับผิดชอบ)

ต.ค. ๒๕๖๐ – ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

ผลงานที่ผ่านมา

- 1) Maprasit, S., [Darnsawasdi, R.](#), Rangpan V., and [Suksaroj, C.](#) 2018. Spatial variations of surface water quality and pollution sources in Khlong U-Tapao river basin. [International Journal of GEOMATE](#) 14(43): 99-103.
- 2) Sutisa Yaeed, Thunwadee Tachapattaworakul Suksaroj and **Chaisri Suksaroj**. 2017. Mechanical Pretreatment for enhancement of biogas production from Palm Oil Mill Effluent (POME). *Desalination and Water Treatment* 67: 133–139.doi: 10.5004/dwt.2017.20258.
- 3) Arpakon Prompet, Tanan Chub-uppakarn, **Chaisri Suksaroj** and Pornpimol Prayongpan. 2016. Characterization of Geopolymer Materials Based on Metakaolin Incorporating with Palm Ash and Solid Waste of Hydrogen Peroxide. *Srinakharinwirot Science Journal* 32(2): 1-9.
- 4) Charongpun Musikavong, Kanjane Srimuang, Thunwadee Tachapattaworakul Suksaroj and **Chaisri Suksaroj**. 2016. Formation of trihalomethanes of dissolved organic matter fractions in reservoir and canal waters. *Journal of environmental science and health.*

- Part A, Toxic/hazardous substances & environmental engineering 51(9): 782-791. doi: 10.1080/10934529.2016.1178033.
- 5) Phetrada Sattayakul, Aran H-Kittikun, **Chaisri Suksaroj**, Jitti Mungkalasiri, Ruthairat Wisansuwannakorn and Charongpun Musikavong. 2016. Water footprints of products of oil palm plantations and palm oil mills in Thailand. Science of the total Environment 542, Part A : 521-529. [doi:10.1016/j.scitotenv.2015.10.060](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.10.060).
 - 6) Sirikul Siriraksophon , Charongpun Musikavong , **Chaisri Suksaroj** and Thunwadee Tachapattaworakul Suksaroj. 2016. Evolution of Pretreatment Methods for Nanofiltration Membrane Used for Dissolved Organic Matter Removal in Raw Water Supply. EnvironmentAsia 9(2): 10-17. DOI10.14456/ea.2016.3
 - 7) Maprasit, S., **Suksaroj, C.** and Darnsawasdi, R. 2016. Temporal patterns of water quality variation in khlong u-tapao river basin, Thailand. International Journal of GEOMATE 11(5): 2763-2770.
 - 8) Hor Kosal, Wachirapan Pattanachot and **Chaisri Suksaroj** 2014. Treatment of Oily Wastewater from Waste Glycerol by Acidification and the Coalescer Process. Desalination and Water Treatment 52(16-18): 2996-3003. doi: 10.1080/19443994.2013.801788.
 - 9) Roihatai Kaewmai, Aran H-Kittikun, **Chaisri Suksaroj** and Charongpun Musikavong. 2013. Alternative Technologies for the Reduction of Greenhouse Gas Emissions from Palm Oil Mills in Thailand. Environmental Science and Technology 47(21): 12417-12425. doi: 10.1021/es4020585.
 - 10) Thiwari Ophithakorna, **Chaisri Suksaroj** and Thunwadee Tachapattaworakul Suksaroj. 2013. Simulation modelling of dissolved organic matter removal in a free water surface constructed wetland. Ecological Modelling 258: 82-90. doi: [10.1016/j.ecolmodel.2013.03.007](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2013.03.007).
 - 11) Charongpun Musikavong, Kamonnawin Inthanuchit, Kanjane Srimuang, Thunwadee Tachapattaworakul Suksaroj and **Chaisri Suksaroj**. 2013. Reduction of fractionated dissolved organic matter and their trihalomethane formation potential with enhanced coagulation. ScienceAsia 39: 56-66. doi: [10.2306/scienceasia1513-1874.2013.39.056](https://doi.org/10.2306/scienceasia1513-1874.2013.39.056)
 - 12) Aroon Kongnoo, Thunwadee Suksaroj, Punyanich Intharapat, Thanakrit Promtong and **Chaisri Suksaroj**. 2012. Decolorization and organic removal from palm oil mill effluent by Fenton's process. Environmental Engineering Science 19(9): 855-859. doi: 10.1089/ees.2011.0181.
 - 13) Maytiya Muadchim, Thunwadee Tachapattaworakul Suksaroj, Cheerawit Rattanapan and **Chaisri Suksaroj**. 2012 Biogas Production and Biochemical Methane Potential of Anaerobic Co-Digestion from Pretreated Biodiesel Processing Wastewater and Decanter Cake. Thai Environmental Engineering Journal 26(1) : 15-23.

- 14) Warintorn Banchapattanasakda, Charongpun Musikavong, Thunwadee Suksaroj and **Chaisri Suksaroj**. 2012. The Determination of Dissolved Organic Matter Reduction in Raw Water Supply by Hybrid Coagulation/UF Process. Thai Environmental Engineering Journal 26(1): 77-85. (in Thai)
- 15) Qiao-guang Xie, Wirach Taweepreda, Charongpun Musikavong and **Chaisri Suksaroj**. 2012. Removal of organic impurities in waste glycerol from biodiesel production process through the acidification and coagulation processes. Water Science and Technology 65(7): 1158-1163. doi: 10.2166/wst.2012.052.
- 16) Warintorn Banchapattanasakda, Charongpun Musikavong, Thunwadee Tachapattaworakul Suksaroj and **Chaisri Suksaroj**. 2011. Reduction of dissolved organic matter and trihalomethane formation potential in raw water supply reservoir by hybrid ultrafiltration process. Journal of Water Supply: Research and Technology-AQUA 60(8): 494-501. doi: 10.2166/aqua.2011.001.
- 17) Qiao-guang Xie, Wirach Taweepreda, Charongpun Musikavong and **Chaisri Suksaroj**. 2011. Separation of oily sludge and glycerol from biodiesel processing waste by coagulation. Songklanakarin Journal of Science and Technology 33(6): 699-703.
- 18) Cheerawit Rattanapan, Aneak Sawain, Thunwadee Suksaroj, **Chaisri Suksaroj**. 2011. Enhanced efficiency of dissolved air flotation for biodiesel wastewater treatment by acidification and coagulation processes. Desalination 280: 370-377. doi: 10.1016/j.desal.2011.07.018.

ตำรา/หนังสือ

- 1) **ชัยศรี สุขसारโจน์**, ๒๕๕๗ ตำรา “การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียทางกายภาพ-เคมี” พิมพ์ครั้งที่ ๒ พิมพ์ที่เทคโนโลยีการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๓๑๙ หน้า
- 2) **ชัยศรี สุขसारโจน์**, ๒๕๕๙ ตำรา “วิศวกรรมการประปาและการคำนวณออกแบบ” พิมพ์ครั้งที่ ๑ ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๓๔๓ หน้า