

ผศ.ดร. ชลอ จารุสุทธิรักษ์

ข้อมูลทั่วไป

ตำแหน่ง: รองศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่อยู่: ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: 086-380-0339

โทรสาร: 02-579-3877 ต่อ 418

อีเมล: ecclj@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก: ปรัชญาดุष्ฎิบัณฑิต สาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สถานศึกษา University of Colorado at Boulder รัฐโคโรลาโด ประเทศสหรัฐอเมริกา
วิทยานิพนธ์ Fouling and Flux Decline of Reverse Osmosis (RO), Nanofiltration (NF),
and Ultrafiltration (UF) Membranes by Effluent Organic Matter (EfOM)
during Wastewater Reclamation/Reuse
ระยะเวลา กันยายน 2540 - สิงหาคม 2545

ปริญญาโท: วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สถานศึกษา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ปทุมธานี ประเทศไทย
วิทยานิพนธ์ Treatment of Textile Dyeing Wastewater using Ozone and
Polyaluminum Chloride (PACl)
ระยะเวลา มกราคม 2537- สิงหาคม 2538

ปริญญาตรี:

1. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) สาขา สาธารณสุขศาสตร์
สถานศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ประเทศไทย
ระยะเวลา มิถุนายน 2529 - มีนาคม 2533
2. บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขา การตลาด
สถานศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กรุงเทพฯ ประเทศไทย
ระยะเวลา มิถุนายน 2536 - สิงหาคม 2538
3. นิติศาสตรบัณฑิต
สถานศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กรุงเทพฯ ประเทศไทย
ระยะเวลา ธันวาคม 2546 - ตุลาคม 2551

4. เกษตรศาสตร์บัณฑิต สาขา การจัดการการผลิตพืช
สถานศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
ระยะเวลา พฤษภาคม 2559 - มีนาคม 2562

ประวัติการทำงาน

พฤษภาคม 2556 – ปัจจุบัน

สถานที่ทำงาน: คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ตำแหน่ง: รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและสื่อสารองค์กร (ส.ค. 2562 - ปัจจุบัน)
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา (ส.ค. 2558 - ก.ค. 2562)
รองศาสตราจารย์ (มิ.ย. 2562 – ปัจจุบัน)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พ.ค. 2556 - มิ.ย. 2562)
ความรับผิดชอบ: งานสอน งานวิจัย และงานบริการวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี
และการจัดการสิ่งแวดล้อม
เนื้อหาวิชาที่รับผิดชอบ

1. การจัดการวัตถุและของเสียอันตราย
2. มลพิษทางอากาศ
3. การควบคุมมลพิษทางน้ำและการบำบัดน้ำเสีย
4. กระบวนการบำบัดน้ำและน้ำเสียขั้นสูง
5. สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ

ขอบเขตงานวิจัย

1. เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษทางน้ำ
2. กระบวนการเมมเบรนสำหรับการบำบัดน้ำและน้ำเสีย
3. กระบวนการโอโซนชั้นสำหรับการบำบัดน้ำและน้ำเสีย
4. เทคโนโลยีสะอาดและการลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิต
5. การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกำจัดของเสีย

เมษายน 2540 - พฤษภาคม 2556

สถานที่ทำงาน: คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ตำแหน่ง: ประธานสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาเคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
ความรับผิดชอบ: งานสอน งานวิจัย และงานบริการวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี
สิ่งแวดล้อม

เนื้อหาวิชาที่รับผิดชอบ

1. การบำบัดน้ำและน้ำเสีย

2. กระบวนการทางเคมี-กายภาพในการบำบัดน้ำ
3. เคมีมลพิษทางน้ำและการควบคุม
4. หน่วยปฏิบัติการสำหรับสิ่งแวดล้อม
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ขอบเขตงานวิจัย

1. การควบคุมมลพิษทางน้ำ และการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
2. การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพน้ำ
3. ชยะและของเสียอันตราย

กันยายน 2538 – เมษายน 2540

- สถานที่ทำงาน: บริษัท Pro-En Consulting จำกัด
กรุงเทพฯ ประเทศไทย
- ตำแหน่ง: วิศวกรสิ่งแวดล้อม
- ความรับผิดชอบ: - การศึกษาเบื้องต้นและศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่าง ๆ
- การศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการต่าง ๆ
- การออกแบบเบื้องต้นและออกแบบก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ

โครงการที่ได้รับมอบหมาย

1. การศึกษาความเป็นไปได้และการออกแบบระบบผลิตน้ำประปา สุขาภิบาล 5 แห่ง ตามโครงการจัดหาน้ำสะอาด กรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย
2. การศึกษาความเป็นไปได้และการออกแบบระบบฝังกลบขยะเทศบาล ตามโครงการพัฒนาเมืองหลัก กระทรวงมหาดไทย
3. การพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

เมษายน 2533 - พฤศจิกายน 2536

- สถานที่ทำงาน: บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ระยอง ประเทศไทย
- ตำแหน่ง: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ความรับผิดชอบ: - การจัดการและดำเนินการโครงการเพื่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงงาน

การฝึกอบรม:

- การประชุม “The Facilitative Sharing of Views (FSV) โดยสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC)” ณ เมืองบอนน์ ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- การประชุม “The 14th Expert Meeting on Data (Waste Sector) for the IPCC Emission Factor Database (EFDB)” ณ เมืองเดนปาซาร์ ประเทศอินโดนีเซีย
- โครงการความร่วมมือระหว่างไทยและออสเตรเลียในการจัดทำฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (Thailand-Australia Cooperation on Greenhouse Gas Inventory System) ณ กรุงแคนเบอร์รา เครือรัฐออสเตรเลีย
- การประชุม “14th Workshop on GHG Inventories in Asia (WGIA14)” จัดโดย National Institute for Environmental Studies ณ เมือง Ulaanbaatar ประเทศมองโกเลีย
- การฝึกอบรม “Regional Training on National Greenhouse Gas Inventory Systems” จัดโดย The United States Agency for International Development’s Low Emissions Asian Development Program (USAID LEAD) และ The Asian Greenhouse Gas Management Center (AGMC), ประเทศไทย
- การดูงานกระบวนการ Advanced Water Treatment ในระบบผลิตน้ำประปา เมืองโตเกียว นาโงยา และ โอซากา ประเทศญี่ปุ่น
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ “Mini phaenomena” ณ Flensburg University และ Flensburg University of Applied Science ประเทศเยอรมัน
- การดูงานระบบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ณ National Institute of Education (NIE), National University of Singapore (NUS) และ Nanyang University ประเทศสิงคโปร์
- การดูงานระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Membrane Biological Reactor (MBR) กระบวนการเติมอากาศแบบ Jet Aeration และ กระบวนการ Ozonation ประเทศเยอรมัน
- การดูงานการวิจัยด้านเทคโนโลยีการบำบัดน้ำและน้ำเสีย หน่วยงาน Eawag Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology ณ เมือง Dübendorf ประเทศสวิตเซอร์แลนด์
- การดูงานระบบการจัดการของเสียและระบบเตาเผาขยะ ณ เมือง Wurzburg ประเทศเยอรมัน
- ระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ ISO/ IEC 17025 จัดโดย สถาบันอาหาร กรุงเทพ
- การสัมมนา “Mechanical-Biological Treatment and Landfilling of Municipal Solid Waste” สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, ปทุมธานี
- การสัมมนา “Soil Carbon Sequestration: Global Warming Concern” มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพ

- การแยกและการวิเคราะห์สารอินทรีย์ในน้ำเสีย (Isolation and Characterization of Effluent Organic Matter, EfOM) ณ Laboratoire Chimie de l'Eau et de l'Environnement, University of Poitiers, เมือง Poitiers, ประเทศฝรั่งเศส
- การจัดการขยะและของเสียอันตราย (Solid and Hazardous Waste Management), จัดโดย สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, ปทุมธานี
- การดูงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม, จัดโดย Mitsui Tohatsu Corporation, กรุงโตเกียว โอซากา และนาโกยา ประเทศญี่ปุ่น
- การดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดโดย ฐานทัพเรือสัตหีบ ชลบุรี ประเทศไทย
- การปฐมพยาบาล จัดโดย สภากาชาดไทย กรุงเทพ ประเทศไทย
- การประเมิน และวิเคราะห์ความเสี่ยง จัดโดย สถาบันปิโตรเลียม ประเทศสิงคโปร์

กิจกรรมทางสังคม

- ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสีย คณะทำงานจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ
- ที่ปรึกษาสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดทำฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก
- ที่ปรึกษาคณะทำงานปรับปรุงระบบผลิตน้ำของการประปานครหลวงให้เป็นแบบ Advanced Water Treatment Plant
- อนุกรรมการ ในคณะอนุกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา
- ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการสิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติ วุฒิสภา
- ประธานสมาคมนักเรียนไทย สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- ฝ่ายวิชาการ กรรมการนักศึกษา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- สมาชิกสมาคมส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การประชุมทางวิชาการ

1. Muttamara, S., Visvanathan, C., and **Jarusutthirak, C.** (1997) Ozonation of textile dyeing waste in combination with chemical treatment, *International Ozone Association - Wasser Berlin Conference*, April 21-23, 1997, Berlin, Germany.
2. **Jarusutthirak, C.**, and Amy, G.L. (2000) Influence of wastewater secondary effluent on NF and UF membrane filtration, *220th ACS National Meeting*, August 20-24, 2000, Washington, D.C.
3. **Jarusutthirak, C.**, Amy, G. (2000), Membrane Filtration of Wastewater Effluents for Reuse: Natural Organic Matter Rejection and Fouling. *Proceedings First World Water Congress of the International Water Association*, Paris, France, 268-275.

4. **Jarusutthirak, C.,** Amy, G.L., Drewes, J., and Fox, P. (2002) Wastewater effluent organic matter (EfOM): rejection by, and fouling of, nanofiltration and ultrafiltration membranes, *Proceedings International Water Association (IWA) Conference*, April 2002, Melbourne, Australia.
5. **Jarusutthirak, C.,** Amy, G.L., and Foss D.W. (2002) Integrated soil aquifer treatment (SAT) - membrane system for potable reuse, *Proceedings International Water Association (IWA) Conference*, April 2002, Melbourne, Australia.
6. **Jarusutthirak, C.,** Mattaraj, S., Jiratananon, R., Charoensuk, C., Decha, J., and Hongtong, P. (2004) Reverse Osmosis (RO) in removal of natural organic matter (NOM) from surface water, *Proceedings the 1st KMITL International Conference on Science and Technology for Sustainable Development*, August 2004, Bangkok, Thailand.
7. Thijina, W., **Jarusutthirak, C.,** and S. Danwittayakul. 2018. Preliminary study of manganese removal in surface water samples near gold mine using biochars, *Proceedings of ISEER 112th International Conference, Bangkok, Thailand*, 5th-6th March 2018, 82-85.
8. **ชลอ จารุสุทธิรักษ์** มลฤดี อารีย์มิตร ศศินภา เวสส์เซวการ และ สมชาย แซ่อ้อ. 2549. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การหล่อแข็งแล้วลอยจากเตาเผาขยะอันตรายด้วยซีเมนต์ *การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 5 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.)* วันที่ 8-10 มีนาคม 2549 โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ. หน้า 27.
9. **ชลอ จารุสุทธิรักษ์** สุพัฒน์พงษ์ มัตราช รัตนา จิระรัตนานนท์ และ ชฤพนธ์ เจริญสุข. 2549. ปัจจัยที่มีผลต่อการดูดซับเยื่อกรองแบบนาโนโดยสารอินทรีย์ทางธรรมชาติ. *การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.)* วันที่ 8-10 มีนาคม 2549 โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ. หน้า 97.
10. สุพัฒน์พงษ์ มัตราช จิตรพล เตชา และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2549. อิทธิพลของสารอินทรีย์ต่อการดูดซับเยื่อกรองแบบนาโนฟิลเตรชัน. *การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 11* วันที่ 20-22 มีนาคม 2549 โรงแรมเมอร์ลินบีช ภูเก็ต. หน้า 27.
11. ทศนีย์วรรณ ชมอินทร์ และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2551. การป้องกันการดูดซับของสารชีวภัณฑ์ละลายน้ำในการกรองระดับนาโนด้วยกระบวนการรวมตะกอนและการกรองระดับไมโคร. *การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 7 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.)* วันที่ 12-14 มีนาคม 2551 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ. หน้า 153.
12. ประกายธรรม สุขสถิต สุวรรณณี จรรยาพูน และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2551. ประสิทธิภาพการกำจัดสารอินทรีย์คาร์บอน ไนโตรเจน และฟอสฟอรัสในน้ำทิ้งชุมชนโดยระบบบึงประดิษฐ์แบบน้ำไหลใต้ผิวดิน แนวตั้ง. *การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 7 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.)* วันที่ 12-14 มีนาคม 2551 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ. หน้า 121.
13. กมลชนก แสงสว่าง และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2552. ปัจจัยที่มีผลต่อการกำจัดฟอर्मัลดีไฮด์ในน้ำเสียด้วยระบบเอสปีอาร์ *การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14* วันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา.

14. ชฤพนธ์ เจริญสุข, สุพัฒน์พงษ์ มัตราช, กรรณิการ์ รัตนพงศ์เลขา และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2558. ผลของสารอินทรีย์ธรรมชาติร่วมกับเกลือคาร์บอนेटต่อการทำงานของเยื่อกรองแบบนาโน. *วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี*. 5:2:26-37.
15. ธัญวารณ กฤษณะพุกต์ และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2559. การบำบัดสีในน้ำเสียสีย้อมสังเคราะห์ด้วยกระบวนการโอโซนชั้นที่มีตัวเร่งปฏิกิริยา *การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ครั้งที่ 54* วันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 1107-1114.
16. ภูคำ นิราวรรณ และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2559. การประเมินค่าศักยภาพการเกิดก๊าซมีเทน (L0) และค่าคงที่อัตราการเกิดก๊าซมีเทน (k) โดยช่วงอายุของขยะที่แตกต่างกันที่สถานฝังกลบมูลฝอย จังหวัดสุวรรณเขต ส.ป.ป.ลาว *การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 41 และนานาชาติ ครั้งที่ 5* วันที่ 5-9 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ หน้า 314-321.
17. กาญจน์ภรณ์ เครื่องนาค จันทร์ทรงกลด ชำยมาน และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2559. การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของกระบวนการโอโซนชั้นในการสลายตัวของสารประกอบ 2,4,6-ไตรคลอโรฟีนอลในน้ำเสียสังเคราะห์โดยสถิติวิธีการตอบสนองที่พื้นผิว *การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 38 (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)* วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2559 มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก หน้า 876-883.
18. ญาณิศาส์ สองประทีป และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2561. การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร. *การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ครั้งที่ 56* วันที่ 30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
19. ชัญญาณัฏช์ รื่นเริง **ชลอ จารุสุทธิรักษ์** และ ปวีร์ คล่องเวสสะ. 2562. การกำจัดอะม็อกซิซิลลินที่ปนเปื้อนในน้ำเสียสังเคราะห์อุตสาหกรรมยาด้วยเยื่อกรองชนิดรีเวอร์สออสโมซิส. *การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16* มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 3-4 ธันวาคม 2562 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. หน้า 2989-2997.
20. พิเศษ กีกสูงเนิน และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2563. การบำบัดโครเมียมในน้ำเสียโรงงานชุบโลหะโดยการดูดซับด้วยไบโอชาร์แม่เหล็ก. *การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ครั้งที่ 58* วันที่ 5-7 กุมภาพันธ์ 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 879-886.

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

1. **ชลอ จารุสุทธิรักษ์** นฤมล จิตราภิรมย์ นลินรัตน์ ลิ้มพานิช และ วีริยา วิริยะเชชม. 2549. การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำยางข้นด้วยระบบยูเอเอสบี. *วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง*. 14(2): 24-35.
2. **ชลอ จารุสุทธิรักษ์** พรเทพ มั่นกตัญญู วสันต์ โพธิ์เต็ง และ ธรรมเรศ เชื้อสาวถี. 2549. การปรับเสถียรเถ้าจากเตาเผาขยะมูลฝอยโรงพยาบาลด้วยซิเมนต์. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์*. 14(2): 14-21.

3. **ชลอ จารุสุทธิรักษ์** สุพัฒน์พงษ์ มัตราช รัตนา จิระรัตนานนท์ และ ชฤพนธ์ เจริญสุข. 2550. ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดฟาวลิงบนเยื่อกรองระดับนาโนจากสารอินทรีย์ธรรมชาติ. *วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย*. 21(1): 121-129.
4. ทศนียวรรณ ชมอินทร์ และ **ชลอ จารุสุทธิรักษ์**. 2552 การป้องกันการอุดตันของสารชีวภัณฑ์ละลายน้ำในการกรองระดับนาโนด้วยกระบวนการสร้าง-รวมตะกอนและการกรองระดับไมโคร, *วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย*, 23(1): 63-74.

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Her, N., Amy, G., **Jarusutthirak, C.** (2000) Seasonal variations of nanofiltration (NF) foulants: identification and control, *Desalination*, 132:143-160. (impact factor 0.518)
2. **Jarusutthirak, C.**, and Amy, G.L. (2000) Influence of wastewater secondary effluent on NF and UF membrane filtration, *ACS Division of Environmental Chemistry, Preprints*, 40:2:289-291.
3. **Jarusutthirak, C.**, and Amy, G. (2001) Membrane filtration of wastewater effluents for reuse: effluent organic matter rejection and fouling. *Water Science and Technology*. 43:10:225-232. (impact factor 0.605)
4. **Jarusutthirak, C.**, Amy, G., and Crouè, J-P. (2002) Fouling characteristics of wastewater effluent organic matter (EfOM) isolates on NF and UF membranes, *Desalination*, 145:247-255. (impact factor 0.517)
5. **Jarusutthirak, C.**, Amy, G., and Foss, D. (2003) Potable reuse of wastewater effluent through an integrated soil aquifer treatment (SAT) - membrane system, *Water Supply*, 3:3:25-33.
6. **Jarusutthirak, C.** and Amy, G. (2006) Role of soluble microbial products (SMP) in membrane fouling and flux decline. *Environmental Science and Technology*, 40:3:969-974. (impact factor 4.040)
7. **Jarusutthirak, C.**, Mattaraj, S., and Jiratananon, R. (2007) Influence of inorganic scalants and natural organic matter on nanofiltration membrane fouling, *J. Membrane Science*, 287:138-145. (impact factor 2.432)
8. **Jarusutthirak, C.**, and Amy, G. (2007) Understanding soluble microbial products (SMP) as a component of effluent organic matter (EfOM), *Water Research*, 41:2787-2793. (impact factor 3.427)
9. **Jarusutthirak, C.**, Mattaraj, S., and Jiratananon, R. (2007) Factors affecting nanofiltration performances in natural organic matter rejection and flux decline, *Separation Purification Technology*, 58:1:68-75. (impact factor 2.142)
10. Mattaraj, S., **Jarusutthirak, C.**, and Jiratananon, R. (2008) A combined osmotic pressure and cake filtration model for crossflow nanofiltration of natural organic matter, *J. Membrane Science*, 332:2:475-483. (impact factor 3.247)

11. Mattaraj, S., **Jarusutthirak, C.**, Charoensuk, C., and Jiratananon, R. (2011) A combined pore blockage, osmotic pressure, and cake filtration model for crossflow nanofiltration of natural organic matter and inorganic salts, *Desalination*, 274:1-3:182-191. (impact factor 2.59)
12. **Jarusutthirak, C.**, Sangsawang, K., Mattaraj, S., and Jiratananon, R. (2012) Treatment of formaldehyde-containing wastewater using membrane bioreactor, *J. Environmental Engineering.*, 138:3:265-271. (impact factor 1.312)
13. Hongthong, P., Mattaraj, S., **Jarusutthirak, C.**, and Jiratananon, R. (2012) Effects of solution pH and ion strength for removal of combined natural organic matter and copper (II) ion by membrane nanofiltration, *J. Environmental Research*, 34:2:39-56.
14. Chantes, P., **Jarusutthirak, C.**, Kanchanapiya, P., and Danwittayakul, S. (2015) Treatment of textile dyeing wastewater by electrocoagulation, *Key Engineering Materials*, 659: 284-288.
15. Kruanak, K. and **Jarusutthirak, C.** (2019) Degradation of 2,4,6-trichlorophenol in synthetic wastewater by catalytic ozonation using alumina supported nickel oxides, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 7:102825.
16. Sukmilin, A., Boonchom, B. , and **Jarusutthirak, C.** (2019) 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): 87-95.
17. Sukmilin, A., Boonchom, B., and **Jarusutthirak, C.** (2019) A novel catalyst from water treatment sludge for catalytic ozonation to degrade phenol, *EnvironmentAsia*, 12(2): 24-31.
18. Niravanh, P. and **Jarusutthirak C.** (2020) Estimation of methane emission from solid waste landfill site, Savannakhet Province, Lao PDR. *EnvironmentAsia*, 13(special issue): 26-37.