ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

พ.ย. 2561 - พ.ย. 2563	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ย. 2561 - พ.ย. 2563	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ย. 2559 - พ.ย. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ส.ค. 2558 - พ.ย. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ย. 2553 - พ.ย. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

การศึกษา วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2537
M.Sc. (Environmental Science & Engineering), University of Texas, Arlington , สหรัฐอเมริกา, 2541
Ph.D. (Environmental Science & Management), University of California, Santa Barbara , สหรัฐอเมริกา, 2546

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การเคลื่อนตัวของมลพิษในน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และในทะเล, การบำบัดมลพิษด้วยกระบวนการ photocatalysis, การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและวัฏจักรชีวิต

งานสอน

Adv. Research Methodology in Env. Eng.
Adv. Research Methods in Env. Eng.
Applied Mathematics in Environmental Eng.
Biological and Chemical Laboratories for Water and Wastewater
Biological Wastewater Treatment Modeling
Chemistry and Biology of Water and Wastewater
Chemistry of Water & Wastewater
Chemistry of Water and Wastewater
Com.Application & Software in Environmen.Eng.
Computer Application and Software in Environmental Eng
Design of Environmental Engineering System
English Required by Graduate School
Environmental Engineering Laboratory I
Environmental Engineering Poject
Environmental Engineering Project
Environmental Engineering Project Preparation
Hazardous Waste Engineering
Hazardous Waste Management & Site Remediation
Hydrology for Environmental Engineering
Independent Study
Integrated Waste Management Engineering
Integrated Waste Manangement Engineering
Research Methods in Environmental Engineering
Selected Topics in Environmental Engineering
Seminar
Solid & Hazardous Waste Management
Special Problems
Structure and System in Environmental Engineering Work
Toxic Substance & Hazardous Waste Manangement
Toxic Substance & Hazardous Waste Manangment
Water and Wastewater Chemistry
การจัดการสารพิษและสารอันตราย

โครงการวิจัย

ปี 2548-2549 การศึกษาอัตราการดูดติดผิว – การคายสาร di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) บนผิวของตะกอนแขวนลอยธรรมชาติ และอัตราการสลายตัวของสาร DEHP ที่ถูกดูดซับบนผิวตะกอนแขวนลอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2549-2600 การพัฒนาเครื่องตรวจวัดระดับออกซิเจนละลายในน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2549 การแพร่กระจาย และการประเมินความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมของสาร di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) ในน้ำผิวดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2547-2556 การเคลื่อนตัวของสารมลพิษในตัวกลางที่เป็นรูพรุน (porous media) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2547-2556 การพัฒนาระบบติดตามตรวจสอบและรายงานผลสารมลพิษปนเปื้อนในน้ำใต้ดินในเวลาจริง (real time) โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic information system, GIS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี 2550-2572 การบำบัดน้ำเสียจากการผลิตน้ำอัดลมโดยกระบวนการโฟโตออกซิเดชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย

ปี 2550-2574 การบำบัดไนโตรเจนโดยกระบวนการอนาม็อกซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี 2550-2601 การบำบัดสีจากน้ำเสียโรงงานกาแฟสำเร็จรูปโดยกระบวนการดูดติดผิว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย

ปี 2551-2552 การเคลื่อนตัวของสารมลพิษในตัวกลางที่เป็นรูพรุน (porous media)
(หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2551-2552 การพัฒนาเครื่องตรวจวัดระดับออกซิเจนละลายในน้ำ
(หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2552-2554 การพัฒนาถังปฏิกรณ์ไร้อากาศแบบไหลขึ้นเพื่อบำบัดไนโตรเจนโดยกระบวนการทางชีวภาพ (เริ่มปี 2550) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2545-2555 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะวิศวกรรมปฏิกิริยาเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2554 การศึกษาการเคลื่อนตัวของสารมลพิษในตัวกลางที่เป็นรูพรุนในแบบจำลองทางกายภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2553-2555 ศึกษาผลของปริมาณและรูปแบบของผนต่อการเคลื่อนตัวของสารมลพิษในชั้นน้ำใต้ดินโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2555 โครงการงานศึกษาแนวทางลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสงคราม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และฉะเชิงเทรา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรธรณี

ปี 2555 การแพร่กระจายและการประเมินความเสี่ยงของสารในกลุ่มพลาสติไซเซอร์ในน้ำผิวดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2559 กระบวนการบำบัดน้ำเสียชุมชนทางเลือกใหม่เพื่อการนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำ และสร้างพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2559 การพัฒนาจุลชีพพร้อมใช้สำหรับการบำบัดไนโตรเจนโดยกระบวนการทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2559 การพัฒนาระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียชุมชนด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2557 การก่อตั้งสถาบันหลักเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมน้ำในเมืองของภูมิภาคเอเชีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2556-2557 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับทำนายการแพร่กระจายของสารมลพิษบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2556-2557 การแพร่กระจายของสารมลพิษในกลุ่มพลาสติไซเซอร์ในอ่าวไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2556-2557 การศึกษาประสิทธิภาพการกำจัดพาราควอทโดยกระบวนการโฟโตคะตะไลติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2557 กลุ่มวิจัยศูนย์ที่ปรึกษาแบบจำลองทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.

ปี 2557-2558 จัดสอบมาตรฐานผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประจำปี พ.ศ.2557 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ปี 2557-2559 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาซิลเวอร์ไทเทเนียมชนิดฟิล์มบางแบบใหม่ที่มีคุณสมบัติในการกำจัดกลิ่นและยับยั้งจุลินทรีย์เพื่อใช้ในกระบวนการโฟโตคะตะไลติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2556-2557 การกำจัดสีในน้ำซะมูลฝอยโดยใช้ถ่านกัมมันต์เคลือบนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ในกระบวนการโฟโตคะตะไลติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2556-2559 เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากชุมชนที่เหมาะสมใช้ระบบบำบัดแบบติดที่เพื่อการนำน้ำที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ซ้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การศึกษาวิจัยเพื่อประเมินความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพและระบบนิเวศวิทยาบนบกจากการปนเปื้อนและแพร่กระจายของโลหะหนักในดินสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ปี 2558-2559 การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางน้ำในเขตเมืองของภูมิภาคเอเชีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2558-2559 โครงการจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนใต้ดินภายในบริเวณโรงงานสำหรับอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการก่อให้เกิดการปนเปื้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ปี 2557-2559 การกำจัดสีย้อมที่ปนเปื้อนในน้ำเสียด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติกโดยใช้นาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2559 สมรรถนะของปฏิกิริยาไนเทรตรีดักชันที่เร่งด้วยแสงบนฟิล์มบางไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เจือด้วยเงิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การแพร่กระจายของปรอทในตะกอนดินและตะกอนแขวนลอยในพื้นที่ปากแม่น้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2559-2561 โครงการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานด้านสิ่งแวดล้อม:การจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อม) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี 2560 การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำสกัดจากผักตบชวามาผลิตก๊าซชีวภาพด้วยกระบวนการย่อยสลายแบบไม่ใช้อากาศที่อุณหภูมิสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การแพร่กระจายของแคดเมียม ตะกั่ว ปรอท นิกเกิล และ สังกะสี ในตะกอนดินและตะกอนแขวนลอยในพื้นที่ปากแม่น้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2560-2562 การกำจัดสาหร่ายออกจากน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาโดยกระบวนการโฟโตคะตะลิติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2560-2562 การกำจัดสีในน้ำทิ้งจากโรงงานฟอกย้อมด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติกร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยานาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2560-2562 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาซิลเวอร์ไทเทเนียมชนิดฟิล์มบางแบบใหม่ที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งจุลินทรีย์สแตฟฟีโลค็อกคัส ออเรียส เพื่อใช้ในกระบวนการโฟโตคะตะไลติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2560-2562 ประเภทและการแพร่กระจายของไมโครพลาสติกในน้ำทะเลและในตะกอนดินในพื้นที่ปากแม่น้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2561-2562 การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางน้ำในเขตเมืองของภูมิภาคเอเชีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2561-2562 แนวทางควบคุมการผลิตพลาสติกเพื่อลดไมโครพลาสติกในสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2561-2562 ประเภทและการแพร่กระจายของไมโครพลาสติกในน้ำทะเลและในตะกอนดินในพื้นที่ปากแม่น้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2561-2562 แผนงานวิจัยท้าทายไทย : ทะเลไทยไร้ขยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2560-2562 การกำจัดไนเตรตในน้ำเสียด้วยกระบวนการโฟโตคะตะลิติกรีดักชันร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยานาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2563-2564 โครงการศึกษา สำรวจ และประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ในพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปี 2563-2564 แผนงานวิจัยท้าทายไทย : ทะเลไทยไร้ขยะ ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563 การบ่งชี้และการกำจัดของไมโครพลาสติกในระบบบำบัดน้ำเสียในกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563 การเปลี่ยนแปลงของคุณสมบัติทางแสงและองค์ประกอบของสารอินทรีย์ละลายน้ำในน้ำดิบและน้ำระหว่างกระบวนการผลิตน้ำประปา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2565 โครงการความร่วมมือทางวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ National Chung Hsing University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNational Chung Hsing University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- กุลยา สาริชีวิน, Sanya Sirivithayapakorn, Mongkol Damrongsri, สมเกียรติ เตชกาญจนรักษ์, เฉลิมราช วันทวิน, pongsak noophan, "Biological Reduction of Nitrogen in Wastewater by Anammox Process: A Review", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 25 (1) (2011) 85-104

- Rutjaya Prateep Na Talang, Sanya Sirivithayapakorn, "Application of Life Cycle Assessment Method for Environmental Impact Assessment of Fired Brick Production Plant in Thailand", Applied Environmental Research 38 (3) (2016) 15-26

- อรนิจ อุปรี, Sanya Sirivithayapakorn, "Efficiency of Bagasse and Cassava Rhizome Activated Carbon on Dyed Silk Wastewater Treatment", The Journal of Industrial Technology : Suan Sunandha Rajabhat University 4 (2) (2016) 37-50

- ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์, Sanya Sirivithayapakorn, อรวรรณ โรจน์วิรุฬห์, ศิวกร อ่างทอง, Kotchakorn Suranowarath, ณัฐพล ชาวสวน, "Kinetic of Algae Removal by Photocatalytic Process", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลธัญบุรี 16 (1) (2018) 51-62

- Warangluck Na sorn, Sanya Sirivithayapakorn, Sucheela Polruang, Narumol Vongthanasunthorn, "Five-dimensional Strategic Environmental Assessment (SEA) Action Framework Toward Sustainable River Basin Management Under Climate Change", ENGINEERING ACCESS 9 (2) (2023) 193-208

ระดับนานาชาติ

- Sanya Sirivithayapakorn, "Transport of colloids in unsaturated porous media: A pore scale observation of processes during the dissolution of air-water interface", WATER RESOURCES RESEARCH, 39 (12) (2003) 0-0

- Sanya Sirivithayapakorn, "Transport of colloids in saturated porous media: A pore-scale observation of the size exclusion effect and colloid acceleration", WATER RESOURCES RESEARCH 39 (4) (2003) 0-0

- Sanya Sirivithayapakorn, "Transport of colloids in unsaturated porous media: Explaining large scale behavior based on pore scale mechanisms", WATER RESOURCES RESEARCH, 40 (2004) 0-0

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Sanya Sirivithayapakorn, "Early breakthrough of colloids and Bacteriophage MS2 in a water saturated column", WATER RESOURCES RESEARCH 40 (2004) 0-0

- Sanya Sirivithayapakorn, Sunun Limtrakul, "Distribution Coefficient and Adsorption-desorption Rates of di (2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP) onto and from the Surface of Suspended Particles in Fresh Water", Water, Air, and Soil Pollution 190 (1-4) (2008) 45-53

- Noophan, P, Paopuree, P, Kanlayaras, K, Sanya Sirivithayapakorn, Techkarnjanaruk, S, "Nitrogen removal efficiency at centralized domestic wastewater treatment plants in Bangkok, Thailand", EnvironmentAsia 2 (2) (2009) 30-35

- Sanya Sirivithayapakorn, Thuyviang, K, "Dispersion and Ecological Risk Assessment of Di (2-Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) in the Surface Waters of Thailand", BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY 84 (5) (2010) 503-506

- Soontree Khuntong, Sanya Sirivithayapakorn, Pannee Pakkong, cheema soralump, "Adsorption kinetics of carbamate pesticide in rice field soil", Environment Asia 3 (2) (2010) 20-28

- kullaya Saricheewin, Sanya Sirivithayapakorn, pongsak noophan, CHALERMRAJ WANTAWIN, SOMKIET TECHKARNJANARUK, JUNKO MUNAKATA-MARR, "Nitrogen removal of anammox cultures under different enrichment conditions", Journal of Environmental Science and Health, Part A 2010 (45) (14) (2010) 1832-1838

- pongsak noophan, P.Pajorn, Sanya Sirivithayapakorn, Mongkol Damrongsri, C.Wantawin, "Nitrogen Removal Efficiencies for Two Biological Nutrient Removal (BNR) Plants in Thailand; Molasses as an External Carbon Source for Enriched Dinitrifying Culture in a BNR Process", Journal of Environmental Science and Engineering 5 (10) (2011) 453-459

- Chamaiporn Sukthamruksa, Kullaya Saricheewin, Vatuga Intaraprasong, Pornpimol Yimhoy, Sanya Sirivithayapakorn, Sunun Limtrakul, "Assessment of Anammox Bacteria in the Enrichment Culture on Sand and Granular Activated Carbon", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (6) (2011) 1150-1157

- Rojviroon, T., Apirat Laobuthee, Sanya Sirivithayapakorn, "Photocatalytic activity of toluene under UV-LED light with TiOthin films", International Journal of Photoenergy 2012 (-) (2012)

- Rojviroon, T., Sanya Sirivithayapakorn, "Properties of TiO2 thin films prepared using sol-gel process", Surface Engineering 29 (1) (2013) 77-80

- Krisana Kobwittaya, Sanya Sirivithayapakorn, "Photocatalytic reduction of nitrate over TiO2 and Ag-modified TiO2", Journal of Saudi Chemical Society - (-) (2014)

- Kowit Suwannahong, Sanya Sirivithayapakorn, pongsak noophan, Wipada Sanongraj, "Improvement of TiO2/LDPE Composite Films for Photocatalytic Oxidation of Acetone", Advanced Materials Research 931-932 (-) (2014) 235-240

- Orawan Rojviroon, Thammasak Rojviroon, Sanya Sirivithayapakorn, "Study of COD Removal Efficiency from Synthetic Wastewater by Photocatalytic Process", Environmental Engineering Research 19 (3) (2014) 255-259

- Chitsanuphong Pratum, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, Sanya Sirivithayapakorn, "Enhancement of Biological Wastewater Treatment of Fermented Rice Noodle Industry using Bacillus subtilisKJP8", International Journal of Applied Environmental Sciences 9 (2) (2014) 258-294

- นายกฤษณะ กอบวิทยา, Sanya Sirivithayapakorn, "Photocatalytic Reduction of Nitrate over Fe-modified TiO2", APCBEE Procedia 10 (-) (2014) 321-325

- ชิษณุพงษ์ ประทุม, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, Sanya Sirivithayapakorn, "Treatability study of isolated Bacillus subtilis KJP8 for the fermented rice noodle factory wastewater", International Journal of Integrative Biology 15 (1) (2015) 18-23

- ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์, อรวรรณ โรจน์วิรุฬห์, Sanya Sirivithayapakorn, "Photocatalytic decolourisation of dyes using TiO2 thin film photocatalysts", Surface Engineering - (-) (2015) 351-352

- Rutjaya Prateep Na Talang, Massimo Pizzol, Sanya Sirivithayapakorn, "Comparative life cycle assessment of fired brick production in Thailand", International Journal of Life Cycle Assessment 22 (11) (2017) 1875-1891

- Sucheela Polruang, Sanya Sirivithayapakorn, ดร. รุจิยา ประทีป ณ ถลาง, "A comparative life cycle assessment of municipal wastewater treatment plants in Thailand under variable power schemes and effluent management programs", Journal of Cleaner Production 172 (-) (2018) 635-648

- รุจยา ประทีป ณ ถลาง, Sanya Sirivithayapakorn, "Comparing environmental burdens, economic costs and thermal resistance of different materials for exterior building walls", Journal of Cleaner Production 197 (-) (2018) 1508-1520

- ผศ. ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์, Sanya Sirivithayapakorn, "E. coli Bacteriostatic Action Using TiO2 Photocatalytic Reactions", International Journal of Photoenergy
2018 (1-10) (2018) 1-12

- Rutjaya Prateep Na Talang, Sanya Sirivithayapakorn, "Environmental impacts and economic benefits of different wastewater management schemes for molasses-based ethanol production: A case study of Thailand", Journal of Cleaner Production 247 (xxx) (2020)

- รุจิยา ประทีป ณ ถลาง, Sanya Sirivithayapakorn, Sucheela Polruang, "Environmental impacts and cost-effectiveness of Thailand's centralized municipal wastewater treatment plants with different nutrient removal processes", Journal of Cleaner Production 256 (-) (2020) 1-120433-15

- อรวรรณ โรจน์วิรุฬห์, Sanya Sirivithayapakorn, ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์, เฉลิมราช วันทวิน, "Effects of Initial Nitrate Concentrations and Photocatalyst Dosages on Ammonium Ion in Synthetic Wastewater Treated by Photocatalytic Reduction", International Journal of Photoenergy 2020 (8893816) (2020)

ชื่อ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Varinporn Asokbunyarat, Sanya Sirivithayapakorn, "Heavy Metals in Sediments and Water at the Chao Phraya River Mouth, Thailand", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 34 (3) (2020) 33-44
- Prateep Na Talang, R., Sanya Sirivithayapakorn, "Environmental and financial assessments of open burning, open dumping and integrated municipal solid waste disposal schemes among different income groups", Journal of Cleaner Production 312 (-) (2021) 127761
- Thawanrat Kobkeatthawin, Sanya Sirivithayapakorn, Thongchai Nitiratsuwan, Dudsadee Muenhor, Pei-Sun Loh, Siriporn Pradit, "Accumulation of Trace Metal in Sediment and Soft Tissue of Strombus canarium in a Tropical Remote Island of Thailand", Journal of Marine Science and Engineering 9 (9) (2021) 991-1-16
- Thammasak Rojviroon, Orawan Rojviroon, Sanya Sirivithayapakorn, Sivakorn Angthong, "Application of TiO2 nanotubes as photocatalysts for decolorization of synthetic dye wastewater", Water Resources and Industry 26 (-) (2021) 100163
- Duong Dinh Tuan, Cong Khiem, Eilhann Kwon, Yiu Fai Tsang, Sanya Sirivithayapakorn, Bui Xuan Thanh, Grzegorz Lisak, Hongta Yang , Kun-Yi Andrew Lin, "Hollow porous cobalt oxide nanobox as an enhanced for activating monopersulfate to degrade 2-hydroxybenzoic acid in water", Chemosphere 294 (-) (2022) 133441
- RutjayaPrateep Na Talang, Sanya Sirivithayapakorn, "Comparative analysis of environmental costs, economic return and social impact of national-level municipal solid waste management schemes in Thailand", Journal of Cleaner Production 343 (-) (2022) 131017
- Wei-JieLiu, Eilhann Kwon, BuiXuan Thanh, Ta Cong Khiem, DuongDinh Tuan, Jia-YinLin, ThomasWi-Afedzi, Chechia Hu, Sanya Sirivithayapakorn, Kun-Yi Andrew Lin, "Hofmann-MOF derived nanoball assembled by FeNi alloy confined incarbon nanotubes as a magnetic catalyst for activating peroxydisulfate todegrade an ionic liquid", Separation and Purification Technology 295 (-) (2022) 120945
- Wei-ChengChen, Eilhann Kwon, Ha Manh Bui, Ta Cong Khiem, Sanya Sirivithayapakorn, Farshid Ghanbari, Duong Dinh Tuan, Kun-Yi Andrew Lin, "Catalytic bromate reduction in water by Ru/C via borohydride-based hydrogenation: A comparative study", Journal of Environmental Chemical Engineering 10 (4) (2022) 108080
- Prapatsorn Kaewkam, Apichaya Kanchanapaetnukul, Janista Khamyan, Nattapon Phadmanee, Kun-Yi Andrew Lin, Krisana Kobwittaya, Sanya Sirivithayapakorn, "UV-assisted TiO2 photocatalytic degradation of virgin LDPE films: Effect of UV-A, UV-C, and TiO2", Journal of Environmental Chemical Engineering 10 (4) (2022) 108131
- Liu, W.-J., Kwon, E., Thanh, B.X., Lee, J., Ta, C.K., Sanya Sirivithayapakorn, Lin, K.-Y.A., "Nanoscale CoNi alloy@carbon derived from Hofmann-MOF as a magnetic/effective activator for monopersulfate to eliminate an ultraviolet filter", Journal of Nanostructure in Chemistry - (-) (2022)
- รุจยา ประทีป ณ ถลาง, Sanya Sirivithayapakorn, Sucheela Polruang, "Life cycle impact assessment and life cycle cost assessment for centralized and decentralized wastewater treatment plants in Thailand", Scientific Reports 12 (1) (2022) 1-13
- Siriporn Pradit, Prakrit Noppradit, Panisara Jitkaew, Karnda Sengloyluan, Thawanrat Kobkeatthawin, Araf Laerosa, Sanya Sirivithayapakorn, "Heavy Metal Contamination and Ecological Risk Assessment in the Sediment Cores of the Wetlands in Southern Thailand", Journal of Marine Science and Engineering 10 (12) (2022) 1-13
- Thatthep Pongritsakda, Yasuhide Sakamoto, Jiajie Wang, Yoshishige Kawabe, Sanya Sirivithayapakorn, Takeshi Komai , Noriaki Watanabe , "Prediction of 1,4-Dioxane Migration in Groundwater and Evaluation of Remediation Measures in an Illegal Dumping Site Using a 2D-Numerical Model", Sustainability 15 (5) (2023)
- Jiang, Xin-Yu, Park, Young-Kwon, Wen, Jet-Chau, Bui, Ha Manh, Lin, Yi-Feng, Sanya Sirivithayapakorn, Khiem, Ta Cong, Munagapati, Venkata Subbaiah, Lin, Kun-Yi Andrew, "Hollow-architected Co3O4 for enhancing Oxone activation to eliminate an anesthetic, benzocaine, from water: A structure-property investigation with degradation pathway and eco-toxicity", Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 150 (105042) (2023)
- Yi-Chun Chen, Xin-Yu Jiang, Bui Xuan Thanh, Jia-Yin Lin, Haitao Wang, Chao-Wei Huang, Hongta Yang, Department of Chemical Engineering, National Chung Hsing Univ, Sanya Sirivithayapakorn, Kun-Yi (Andrew) Lin, "Magnetic Carbon Foam Adorned with Co/Fe Nanoneedles as an Efficient Activator of Oxone for Oxidative Environmental Remediation: Roles of Surficial and Chemical Enhancement", C-Journal of Carbon Research 9 (4) (2023)
- Pongsakorn Wongpipun, Sanya Sirivithayapakorn, Narumol Vongthanasunthorn, "Feasible Application of PCLake Model to Predict Water Quality inTropical Reservoirs", Environment and Natural Resources Journal 22 (1) (2024) 34-43
- Yuwadee Leelert, Warangluck Na sorn, Thammasak Rojviroon, Sanya Sirivithayapakorn, Ranjith Rajendran, Rattana Muangmora, Nicharee Akechatree, Sutthida Wongwichian, Paramasivam Shanmugam, Chinnasamy Ragavendrand, Phoutthideth Phouheuaghong, Orawan Rojviroon, "Synergistic effects of micronanobubbles and AC/Ag–TiO2 nanocomposites in photocatalytic process", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 57 (-) (2024)
- รุจยา ประทีป ณ ถลาง, Sucheela Polruang, Sanya Sirivithayapakorn, "Influencing factors of microplastic generation and microplastic contamination in urban freshwater", Heliyon 10 (9) (2024) 1-13

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

ชื่อ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Sanya Sirivithayapakorn, "Investigation of subsurface contamination using pore-scale technologies: 1. method development", Proceedings of the International Symposium on Low Land Technology (2004)

- Sanya Sirivithayapakorn, "Investigation of subsurface contamination using pore-scale technologies: 2. examples of application", Proceedings of the International Symposium on Low Land Technology (2004)

- Sanya Sirivithayapakorn, "Environmental Monitoring and Risk assessment of di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)in the surface waters of Thailand", The 6th Regional Symposium on Infrastructure Development (2009)

- Sanya Sirivithayapakorn, "ANALYSIS OF ANAMMOX BACTERIA ATTACHMENT ON DIFFERENT MEDIA BY DLVO THEORY", 35th Congress on Science and Technology of Thailand (2009)

- Sanya Sirivithayapakorn, "NITROGEN REMOVAL EFFICIENCIES OF ANAMMOX CULTURE IN SEQUENCING BATCH BIOFILM REACTORS AT DIFFERENT SUPPORTING MEDIA", 35th Congress on Science and Technology of Thailand (2009)

- ภุมรินทร์ สุกาวาสน์, Mongkol Damrongsri, Sanya Sirivithayapakorn, "Study for using of fish oil from wastewater treatment plant to produce biodiesel by transesterification process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- นิติรัตน์ สาสุข , Sanya Sirivithayapakorn, pongsak noophan, "Kinetic of Nitrogen Removal by Anaerobic Ammonium Oxidation (ANAMMOX) Process", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)

- บรรจบ กิติกาศ , Sanya Sirivithayapakorn, Utchara Duangdeun, "Influence of Rainfall Pattern on the Prediction of Pollutant Contamination and Dispersion in Groundwater at Map Ta Phut Municipal, Rayong Province using Visual MODFLOW Premium 2009", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)

- วรัญญา เลิศเจริญสมบัติ, Sanya Sirivithayapakorn, "Rate of oxygen release of Calcium Peroxide (CaO2)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)

- ธนฉัตร ชิตโสภณดิลก , Sanya Sirivithayapakorn, "Effect of Organic Carbon on the Efficiency of Anaerobic Ammonium Oxidation Process (ANAMMOX)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)

- ชไมพร สุขธัมม์รักษา , Sanya Sirivithayapakorn, "Effect of groundwater levels changing on distribution of LNAPL", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)

- ทิพวรรณ บุญวัฒน์, Sanya Sirivithayapakorn, pongsak noophan, "Nitrogen Efficiencies on Different Media of ANAMMOX Culture in Sequencing Batch Reactor(SBR)", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)

- แสงดาว แสงสุวรรณ์, Sanya Sirivithayapakorn, pongsak noophan, "Effects of Acetate on Nitrogen Removal Efficiency by ANAMMOX Process in Sequencing Batch Reactor with Attached Growth", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)

- เกศกวี บุญช่วย, PEERAKARN BANJERDKIJ, Sanya Sirivithayapakorn, Utchara Duangdeun, "Study of microorganism in upflow anaerobic sludge blanket wastewater treatment from frozen seafood industry", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)

- พิมพ์ขวัญ ลิมปโสภา, Sanya Sirivithayapakorn, "Effect of Salt on the Adsorption of Dye in Wastewater by Activared Carbon", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 12 (2013)

- ทิพยวรรณ โพธิวุฒิ, Sanya Sirivithayapakorn, "Effects of Landfill Practice to The Amount of Leachateทิพ", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 12 (2013)

- พิณะเวช คงยั่งยืน, Sanya Sirivithayapakorn, "Distribution of LNAPL in Saline Groundwater", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 12 (2013)

- นส รัตนาภรณ์ พูลเพิ่ม, Kotchakorn Suranowarath, Sanya Sirivithayapakorn, "Removal Heavy Metal (Cr(III),Ni(II),Cu(II))from Plating Industrial Wastewater by Sodium Carbonate Precipitation", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)

- มยุรา ซังแก้ว, Utchara Duangdeun, Sanya Sirivithayapakorn, "การกำจัดแคดเมียม (Cd(II)) และตะกั่ว (Pb(II)) ออกจากน้ำชะมูลฝอยชุมชนโดยการดูดซับด้วยเถ้าลอยถ่านหิน", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)

- pongsak noophan, PEERAKARN BANJERDKIJ, Sanya Sirivithayapakorn, รองศาสตรารย์ ดร. เฉลิมราช วันทวิน, "Comparison of nitrous oxide production from Anammox cultures in suspended and attached growth reactors", การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2014)

- pongsak noophan, Sanya Sirivithayapakorn, PEERAKARN BANJERDKIJ, "The Characteristics Study of Effluent from Anaerobic Treatment in order to Remove Nitrogen by A New Approach of Biological Treatment", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 (The 53 Kasetsart University Annual Conference) (2015)

- ดาวเรือง ศุกรวัต, ทัศนีย์ เนตรทัศน์, Sanya Sirivithayapakorn, "Saltwater Intrusion into Aquifers in Hat yai Groundwater Basin (Case Study: Khuan Niang, Bangklam and Hat yai District, Songkhla Province)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015)

- โสภิดา วรรณบวร, Utchara Duangdeun, ธรรมศักดิ์ โรจน์วริฟห์, สิมนัส ตรีเดช, Sanya Sirivithayapakorn, "The Degradation Efficiency Study of Paraquat by Photocatalytic Process", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2015)

- ธนิตกานต์ วิริเยนะวัตร์, กาญจนา ทุยเวียง, Kotchakorn Suranowarath, Sanya Sirivithayapakorn, "Photoreduction of Nitrate over Ag-modified TiO2 Catalyst Thin Films Coating on Glasses", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่14 (2015)

- ศิวิมล เชียร์ประเสริฐ, Utchara Duangdeun, กาญจนา ทุยเวียง, Sanya Sirivithayapakorn, "Photoreduction of Nitrate over Ag-modified TiO2 Catalyst Thin Films Coating on Stainless Steel", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่14 (2015)

- เติมพร ชุณหธรรม, PATCHRAPORN RERKRAI, Patcharaporn Suwanvitaya, Kotchakorn Suranowarath, Sanya Sirivithayapakorn, "Greenhouse Gas Emission Assessment of Curved Concrete Roof Tiles", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2016)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ธีรยุทธ เหมมุน, Sanya Sirivithayapakorn, "Advance Oxidation processes for Removal of Naphthalene byUV/H2O2 and 3%Ag/TiO2", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่15 (2016)

- ใยทิพย์ ใจเอื้อย, Sanya Sirivithayapakorn, "Advanced Oxidation Process Removal Fluoranthene by UV/H2O2 และ 3% Ag-TiO2/UV", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016)

- ธรรมศักด์ โรจน์วิรุฬห์, ปรียานุช พัฒนการค้า, อรวรรณ โรจน์วิรุฬห์, Sanya Sirivithayapakorn, "Treatment of Leachate Wastewater by Using TiO2 as Photocatalyst", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016)

- พิมพ์พิสุทธ์ ปัจจัย, Sanya Sirivithayapakorn, "The Adsorption of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Acid Soil and Alkaline Soil", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016)

- พิชชานันท์ ชำนาญกิจ, Sanya Sirivithayapakorn, "Effects Fly Ash Treatment of Acidic Soil on Rice Seedling Growth", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016)

- Sanya Sirivithayapakorn, อาณัติ ปัญญารัมย์, "Carbon footprint of Ethanol production for Gasohol fuel", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 18 (2019)

- รัตนาภรณ์ ถาวรยุติธรรม, Sanya Sirivithayapakorn, "Assessment of efficiency and quality of tap water, village water supply system in Moo 6, Ban Talat Rang Krathum, Bang Phasi Subdistrict, Bang Len District, Nakhon Pathom Province", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 18 (2019)

- ขนิษฐา อุปพงษ์, Sanya Sirivithayapakorn, "Prediction of Volatile Organic Compounds Dispersion in Groundwater from Illegal Dumping Site using MODFLOW Model", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 18 (2019)

- วสุนธรา ช้างทอง, Sanya Sirivithayapakorn, กุลยา สาริชีวิน, "Removal of Nitrate and Nitrite by Photocatalysis Process with Titanium Dioxide (TiO2)", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2022)

- น.ส.ชัชญาภา ทองเนื้อห้า, Vitharuch Yuthawong, Sanya Sirivithayapakorn, "Fate of dissolved organic matter and precursors of disinfection by-products in water treatment systems assessed by fluorescence spectroscopy", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)

ระดับนานาชาติ

- Sanya Sirivithayapakorn, "Transport of colloids in unsaturated porous media: Explaining large scale behavior based on pore scale mechanisms", European Geosciences Union General Assembly 2005 (2005)

- Sanya Sirivithayapakorn, "SENSOR AND GIS INTEGRATION FOR AUTOMATED ENVIRONMENTAL MONITORING AND DATA VISUALIZATION", The 2006 North American Environmental Field Conference and Exposition: Advances in Environmental Site Characterization and Monitoring Technology (2006)

- Sanya Sirivithayapakorn, "DEPOSITION OF ANAMMOX BACTERIA TO SURFACES OF DIFFERENT MATERIALS", 7 th International Symposium on Lowland Technology (2010)

- บรรจบ กิตติกาศ, Utchara Duangdeun, Sanya Sirivithayapakorn, "INFLUENCE OF RAINFALL PATTERN ON THE PREDICTION OF CONTAMINANT DISPERSION IN GROUNDWATER", 8th International Symposium on Lowland Technology (2012)

- pongsak noophan, Mongkol Damrongsri, Sanya Sirivithayapakorn, รศ. ดร. เฉลิมราช วันทวิน, "New Aspect of Nitrogen Removal by Biotechnologies on Attached Growths Reactor", The Second EnvironmentAsia International Conference on "Human Vulnerability and Global Environmental Change" (2013)

- pongsak noophan, Nitirus Sasuk, Sanya Sirivithayapakorn, Mongkol Damrongsri, Trairat Muangthong-on, รศ. ดร. เฉลิมราช วันทวิน, "Nitrous Oxide Production of Enriched Anammox Culture", The 3rd International Symposium on Engineering, Engergy and Environment (2013)

- Mr.Thammasak Rojviroon1, Sanya Sirivithayapakorn, Kotchakorn Suranowarath, "Properties of TiO2 Thin Films Prepared using the Sol–gel Process", The 3rd International Symposium on Engineering, Energy and Environment, 17-20 November 2013, Bangkok, Thailand. (2013)

- N. Pama, Sanya Sirivithayapakorn, "Accumulation of Cr and Ni in sediment from industrial park effluent receiving waterway, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Thailand", Tokyo Tech - KU Joint Seminar on Infrastructure Development, October 31, 2013 (2013)

- K. Thuyviang, P. Jansak, Sanya Sirivithayapakorn, "Distribution of Plasticizers in the Chao Phraya Delta, Gulf of Thailand", The International Conference on the Preservation and Rehabilitation of Urban Water Environment for Asian Core Program of NRCT, JSPS, and ERDT (2013)

- Orawan Rojviroon, Thammasak Rojviroon, Jaray Sangsayan, Chontida Joikrajang, Sanya Sirivithayapakorn, "Study of COD Removal Efficiency from Synthetic Wastewater by Photocatalytic Process", The 3rd International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2014)

- นายกฤษณะ กอบวิทยา, Sanya Sirivithayapakorn, "Photocatalytic Reduction of Nitrate over Fe-Modified TiO2", 2014 5th International Conference on Environmental Science and Development - ICESD 2014. (2014)

- กฤษณะ กอบวิทยา, Sanya Sirivithayapakorn, "EFFECTS OF METAL LOADING ON THE PHOTOCATALYTIC NITRATE REDUCTION EFFICIENCIES OF TiO2 CATALYST", 9th International Symposium on Lowland Technology (2014)

- Tikumporn Kongthong, Sanya Sirivithayapakorn, "Effective Mercury Extraction by Rotary Thermal Desorption Technic", 4th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2015)

- N. Vongthanasunthorn, Sanya Sirivithayapakorn, N. Kamjiem, "Water Quality Analysis in the Estuary of the Chao Phraya River", The Seventh Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID 7) (2015)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

- นายณัฐพล ลื้อบาย, Suchat Leungprasert, Sanya Sirivithayapakorn, "Organic Pollutants and Heavy Metals Transport in the Lower Chaophraya Basin Using SWAT Model", Proceedings of the IIER International Conference (2015)
- Noppawan Jaikhum, Sanya Sirivithayapakorn, Dr. Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Remediation of Arsenic from Mae Moh Leonardite, Lampang Province by Washing Technique for Possible Application in Agriculture", The 5th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (EEAT) (2016)
- pongsak noophan, PEERAKARN BANJERDKIJ, Sanya Sirivithayapakorn, "Anaerobic, Partial Nitritation and Anammox Treatment Processes in Municipal Wastewater for Water Reclamation and Alternative Energy Production", The 2nd International Water Industry Conference 2016 (2016)
- จักรกฤษ สำเภาทอง, ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์, อรวรรณ โรจน์วิรุฬห์, Sanya Sirivithayapakorn, Kotchakorn Suranowarath, "Decolorization of Dye Synthetic Wastewater by Photocatalytic Process with AC-TiO2 Hybrid Photocatalyst", The 1st Technology Innovation Management and Engineering Science International Conference (TIMES-iCON2016) (2016)
- Varinporn Asokbunyarat, Sanya Sirivithayapakorn, "Distribution of Mercury in Water, Suspended Solid and Sediment in Chao-Phraya River Mouth Area", The 4th EnvironmentAsia International Conference (2017)
- Varinporn Asokbunyarat, Sanya Sirivithayapakorn, "Distribution of Cadmium, Lead, Mercury, Nickel and Zinc in Bottom and Suspended Sediment in Chao-Phraya River Mouth Area", The International Symposium on Urban Water Management in Southeast Asia Institute of Technology of Cambodia (23 Feb 2018) (2018)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557
  ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- ผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นของซุปราคลัสเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในการประชุมสุดยอดมหาวิทยาวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ประจำปี 2557 เรื่อง "Comparison of nitrous oxide production from Anammox cultures in suspended and attached growth reactors" จาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยแห่งชาติ 9 แห่ง

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 1 พฤษภาคม 2567