

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายตุลวิทย์ สถาปนจารุ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ด.ศ. 2562 - ด.ศ. 2566	คณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ส.ศ. 2562 - ส.ศ. 2566	รองคณบดีวิจัยและพัฒนาภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ก.ศ. 2558 - ม.ย. 2562	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะสิ่งแวดล้อม
ม.ศ. 2556 - ม.ศ. 2560	หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การศึกษา	Ph.D.(Natural Resource Science), University of Nebraska, USA, วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ , ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Environmental Remediation, Non-point Source Pollution Control, Waste Minimization
งานสอน	<p>Advan.Research Methods Environ.Tech.Manage.</p> <p>Concepts in Environmental Science</p> <p>Contaminated Land Management</p> <p>Environment Science Project</p> <p>Environmental Pollution Forensics</p> <p>Environmental Quality Monitoring</p> <p>Environmental Remediation Technology</p> <p>Environmental Science and Technology</p> <p>Environmental Science Project</p> <p>Environmental Technology Innovation</p> <p>Environmental Water Science</p> <p>Field Study for Environmental Science</p> <p>Nonpoint Source Pollution Control</p> <p>Principal Environmental science</p> <p>Principles of Environmental Science</p> <p>Research Method in Environmental Technology and Management</p> <p>Research Methods in Envi. Tech. & Management</p> <p>Research Methods in Envi.Tech.& Management</p> <p>Research Methods in Environmental Technology and Manage</p> <p>Selected Topic in Enviromental Science and Technology</p> <p>Selected Topic in Environmental Science</p> <p>Selected topic in Environmental technology and Managemen</p> <p>Selected Topic in Environmental Technology and Management</p> <p>Selected Topics in Envi. Tech. & Management</p> <p>Selected Topics in Environmental science</p> <p>Selected Topics in Environmental Technology and Managem</p> <p>Seminar</p> <p>Soil Contamination and Remediation</p> <p>soil pollutants</p> <p>Special Problem</p> <p>Special Problems</p> <p>Thesis</p>
โครงการวิจัย	<p>ปี 2546 การบำบัดและทำลายดีดีทีและเมทอกซีคลอที่ปนเปื้อนในน้ำโดยใช้กากโลหะหนักที่เหลือใช้อุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัยร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547 การพัฒนาใช้ไบรโอซิวเป็นดัชนีทางชีวภาพชนิดใหม่เพื่อการประเมินคุณภาพน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 การกำจัดสีในน้ำเสียจากโรงฟอกย้อมโดยใช้วัสดุชีวภาพที่ผ่านการบำบัดขั้นต้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 กำจัดสีย้อมด้วยวิธีการกรองผ่านอนุภาคเหล็กขนาดนาโนสเกล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549-2550 การประยุกต์ใช้อนุภาคเหล็กขนาดนาโนสเกลในการฟื้นฟูดินที่มีสารปนเปื้อนอะทราซีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549-2550 การพัฒนาตัวดูดซับเพื่อศึกษาการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ในโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายตุลวิทย์ สถาปนารุ	ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2550-2551	การทำรายการและการป้องกันมลพิษของอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ภายใต้แนวคิดการผลิตที่สะอาด (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550-2551	การพัฒนาตัวกรองเหล็กขนาดนาโนสเกลที่ยึดติดกับซิลิกาออกไซด์เพื่อการบำบัดสี (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550-2551	การลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษภายใต้แนวคิดการผลิตที่สะอาด (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551	การบำบัดสารมลพิษอินทรีย์โดยใช้อนุภาคโลหะขนาดนาโนที่ยึดติดกับวัสดุที่มีพื้นผิวปรับสภาพ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2551	การพัฒนาสารตกตะกอนเพื่อลดการใช้แคลเซียมไฮดรอกไซด์ในระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551	การศึกษาประสิทธิภาพของไส้กรองจากวัสดุชีวภาพ กากตะกอน และผลเหลือเพื่อการบำบัดสี (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551	การหาชนิดและปริมาณสารเคมีที่เหมาะสมในระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยสถิติวิธีดอยสนองที่พื้นผิว (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551	โครงการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล จ.ระยอง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และบริษัท ปตท. อะโรมาติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
ปี 2551-2552	การพัฒนาและออกแบบระบบกำจัดกลิ่นที่เกิดจากกระบวนการอบยางในโรงงานอุตสาหกรรมยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การศึกษาความเป็นไปได้ในการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขยะจังหวัดสระบุรี (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากGJP Holding Company Limited
ปี 2551-2552	โครงการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล จังหวัดระยอง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากบ.เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด บ. ปตท.อะโรมาติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) และ บ.อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
ปี 2551-2553	การบำบัดสารมลพิษอินทรีย์โดยใช้อนุภาคโลหะขนาดนาโนที่ยึดติดกับวัสดุที่มีพื้นผิวปรับสภาพ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2551-2553	การลดการใช้ไขมันเตาและการจัดการของเสียผ่านกระบวนการก๊าซซิฟิเคชันของกากตะกอนชีวภาพในอุตสาหกรรมกระดาษรีไซเคิล (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2553	ของเสียสุฟัลฟานในอุตสาหกรรมกระดาษรีไซเคิล (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2554	ศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในดินตามหลักการของการผลิตทางเกษตรที่เหมาะสม การผลิตเกษตรอินทรีย์ และการจัดการน้ำในพื้นที่ปลูกข้าว (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยานาโน และ ไมโคร ของเหล็กออกไซด์/ซีโอไลต์ในกระบวนการใหม่เพื่อควบคุมสารมลพิษทางอากาศจากท่อไอเสีย (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การแพร่กระจายตัวและการประเมินความอันตรายของสารหนูในน้ำใต้ดิน จังหวัดระยอง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	หญ้าแฝกกับการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม: ศักยภาพของหญ้าแฝกในการฟื้นฟูสภาพของดินที่ปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์ไตรคลอโรเอทิลีน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การทดสอบความเป็นพิษ การสะสม และการเพิ่มปริมาณทางชีวภาพในระบบนิเวศทางน้ำของอนุภาคเงินระดับนาโนที่เป็นองค์ประกอบของเนื้อผ้า (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2554	การลดการเกิดบะหมี่เกรดซีในกระบวนการผลิตบะหมี่สำเร็จรูป (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2554	การฟื้นฟูดินที่ปนเปื้อนอะโทรซันด้วยวิธีทางเคมีผสมกับเกษตรกรรม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การจัดการการใช้น้ำและน้ำเสียในอุตสาหกรรมอาหารแช่แข็ง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2557	การจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานในอุตสาหกรรมอาหารแช่แข็งภายใต้แนวคิดการผลิตที่สะอาด (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2558	การสนับสนุนเพื่อสร้างเสริมศักยภาพการวิจัยที่เข้มแข็ง (กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2557	การเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดสี Reactive Black 5 ในน้ำเสียโดยกระบวนการเปอร์ซัลเฟตออกซิเดชัน (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	ผลขององค์ประกอบและการจัดวางองค์ประกอบของเมืองต่อการลดการใช้พลังงานและอุณหภูมิพื้นผิวในเมือง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ปี 2558	การเพิ่มประสิทธิภาพการฟื้นฟูดินปนเปื้อนปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนโดยกระบวนการเปอร์ซัลเฟตออกซิเดชันที่กระตุ้นด้วยเหล็กออกไซด์และซีโอไลต์ธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การหาจุดเหมาะสมของการขุดล้างตะกอนโดยวิธีดอยสนองที่พื้นผิว (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายตุลวิทย์ สถาปนจารุ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2559	ศึกษาภาพการบำบัดของเปอร์ซัลเฟตแบบเจลดปลดปล่อยซ้ำในการฟื้นฟูน้ำใต้ดินที่ปนเปื้อนด้วยฟิโนล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคมจากการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินต่อพื้นที่เกษตรและชุมชนเกษตรกร บริเวณทุ่งรังสิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศกับการจัดการลุ่มน้ำที่สัมพันธ์กับคุณภาพและปริมาณน้ำในลุ่มน้ำย่อยของพื้นที่ลุ่มน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560	การกำจัดสีย้อมรีแอกทีฟในน้ำเสียผสมโดยโลหะเติมบนโลหะออกไซด์ขนาดนาโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การใช้ไทเทเนียมไดออกไซด์ขนาดนาโนที่เคลือบผิวด้วยพอลิอะนิลีนร่วมกับกระบวนการออกซิเดชันขั้นสูงในการบำบัดสารปนเปื้อนหลากหลายนในน้ำเสียโรงงานฟอกย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	โครงการจัดทำแนวทางการบริหารทรัพยากรแร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
ปี 2561-2563	ศึกษาภาพเป็นแหล่งบลูคาร์บอนของไทย : ปลายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2563	การพัฒนาฐานข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมลพิษเพื่อการจัดการพื้นที่เกษตรกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562-2563	การศึกษาแหล่งที่มาและแผนผังของอนุภาคขนาดนาโนในบรรยากาศของประเทศไทยรวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2563-2564	การพัฒนาวัตกรรมการฟื้นฟुकคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2564	การพัฒนาวัตกรรมการฟื้นฟुकคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Tunlawit Satapanajaru, "Heavy Predation on Freshwater Bryozoans by the Golden Apple Snail, *Pomacea canaliculata* Lamarck, 1822 (Ampullariidae)", *The Natural History Journal of Chulalongkorn University* 6 (1) (2006) 31-36
- Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, นิภาวรรณ สนั่นไหว, อัจฉรา บุญฤทธิ์, พัชรียา เวลุดัง, "Extracting Silica from Biomass Fly Ash by Using Alkaline Hydrothermal Treatment and Silica Precipitation by Using Organic Acids", *วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ* 28 (1) (2018) 175-182

ระดับนานาชาติ

- Gibb C, Tunlawit Satapanajaru, Comfort SD, Shea PJ , "Remediating dicamba-contaminated water with zerovalent iron", *Chemosphere* 54 (2004) 841-848
- Tunlawit Satapanajaru, Patana Anurakpongsatorn, Patthra Pengthamkeerati, "Remediation of DDT-contaminated water and soil by using pretreated iron byproducts from the automotive industry", *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES* 41 (8) (2006) 1291-1303
- Tunlawit Satapanajaru, Patana Anurakpongsatorn, Apisit Songsasen, boparai H., Park J., "Using low-cost iron byproducts from automotive manufacturing to remediate DDT", *WATER AIR AND SOIL POLLUTION* 175 175 (1-4) (2006) 361-374
- Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, อรวรรณ สิงห์จันทร์, "Sorption of reactive dye from aqueous solution on biomass fly ash", *Journal of Hazardous Materials* (2008) 1149-1156
- Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, Chularuengoksorn, P, "Chemical modification of coal fly ash for the removal of phosphate from aqueous solution", *FUEL* 87 (12) (2008) 2469-2476
- Tunlawit Satapanajaru, Patana Anurakpongsatorn, Patthra Pengthamkeerati, Boparai, H, "Remediation of atrazine-contaminated soil and water by nano zerovalent iron", *Water, Air, and Soil Pollution* 192 (1-4) (2008) 349-359
- Tunlawit Satapanajaru, Onanong, S, Comfort, SD, Snow, DD, Cassada, DA, Harris, C, "Remediating dinoseb-contaminated soil with zerovalent iron", *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS* 168 (2-3) (2009) 930-937
- Waria, M, Comfort, S.D, Onanong, S, Tunlawit Satapanajaru, Boparai, H, Harris, C, Snow, D.D, Cassada, D.A, "Field-scale cleanup of atrazine and cyanazine contaminated soil with a combined chemical-biological approach", *Journal of Environmental Quality* 38 (5) (2009) 1803-1811
- ชิวันันท์ ชมภูจันทร์, Tunlawit Satapanajaru, Suntornchot, P., Patthra Pengthamkeerati, "Decolorization of reactive black 5 and reactive red 198 using nanoscale zerovalent Iron", *World Academy of Science, Engineering and Technology* 37 (-) (2009) 130-134
- Boparai, HK, Comfort, SD, Tunlawit Satapanajaru, Szecsody, JE, Grossl, PR, Shea, PJ, "Abiotic transformation of high explosives by freshly precipitated iron minerals in aqueous Fe-II solutions", *CHEMOSPHERE* 79 (8) (2010) 865-872
- Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, Prapaipid Chairattananokorn, ณิชาดา ฉัตรสถาปัตยกรรม, นิภาวรรณ สนั่นไหว, "Alkaline treatment of biomass fly ash for reactive dye removal from aqueous solution", *Desalination* 261 (1-2) (2010) 34-40

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายตลวิทย์ สถาปนจารุ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Tunlawit Satapanajaru, Cheewanan Chompuchan, Suntornchot, P., Patthra Pengthamkeerati, "Enhancing decolorization of Reactive Black 5 and Reactive Red 198 during nano zerovalent iron treatment", <i>Desalination</i> 266 (1-3) (2011) 218-230 - 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", <i>Environmental Science and Technology</i> 45 (8) (2011) 3643-3649 - 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.", <i>Environmental Science and Technology</i> 45 (8) (2011) 3643-3649 - Tunlawit Satapanajaru, Patthra Pengthamkeerati, Soontree Khuntong, "Spatial Distribution and Risk Assessment of As, Cd, Cu, Pb, and Zn in Topsoil at Rayong Province, Thailand", <i>Water, Air and Soil Pollution</i> 223 (5) (2012) 1931-1943 - Patthra Pengthamkeerati, Numsomboon, S, Tunlawit Satapanajaru, Prapaipid Chairattanamakorn, "Production of alpha-amylase by <i>Aspergillus oryzae</i> from cassava bagasse and wastewater sludge under solid-state fermentation", <i>ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY</i> 31 (1) (2012) 122-129 - มณีกาญจน์, Ratcha Chaichana, Tunlawit Satapanajaru, "Toxicity, Bioaccumulation and Biomagnification of Silver Nanoparticles on Green Algae (<i>Chlorella</i> sp.), Water Flea (<i>Moina macrocopa</i>), Blood Worm (<i>Chironomus</i> spp.) and Silver Barb (<i>Barbonymus gonionotus</i>)", <i>Chemical Speciation and Bioavailability</i> 26 (4) (2014) 257-265 - Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, "Analysis and modeling of column operations on reactive dye removal onto alkaline-treated biomass fly ash", <i>DESALINATION AND WATER TREATMENT</i> 54 (1) (2015) 227-234 - Tunlawit Satapanajaru, มณีกาญจน์ อยุ่เอี่ยม, ปิ่นนารี บังพรม, Patthra Pengthamkeerati, "Decolorization of Reactive Black 5 by persulfate oxidation activated by ferrous ion and its optimization", <i>Desalination and Water Treatment</i> 56 (1) (2015) 121-135 - Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, Thanakorn Tikhamram, Alongkon Pho-Ong, Thongchai Mulseesuk, "Treating Methyl Orange in a Two-Dimensional Flow Tank by In Situ Chemical Oxidation Using Slow-Release Persulfate Activated with Zero-Valent Iron", <i>Environmental Engineering Science</i> 32 (12) (2015) 1007-1015 - Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokejaroenrat, Amnart Poapolathep, Tunlawit Satapanajaru, Saranya Poapolathep, "Hexavalent chromium adsorption from aqueous solution using carbon nano-onions (CNOs)", <i>Chemosphere</i> 2017 (184) (2017) 1168-1174 - Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, มณีกาญจน์ อยุ่เอี่ยม, "Remediation and Restoration of Petroleum Hydrocarbon Containing Alcohol-Contaminated Soil by Persulfate Oxidation Activated with Soil Minerals", <i>Water Air Soil Pollution - (228)</i> (2017) 345-360 - Tunlawit Satapanajaru, Chanat Chokejaroenrat, Patthra Pengthamkeerati, "Removal of reactive black 5 and its degradation using combined treatment of nano-zerovalent iron activated persulfate and adsorption processes", <i>Desalination and Water Treatment</i> 102 (-) (2018) 300-311 - Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Athaphon Angkaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Tharisara Chirasatienpon, "Remediating sulfadimethoxine-contaminated aquaculture wastewater using ZVI-activated persulfate in a flow-through system", <i>Aquacultural Engineering</i> 84 (-) (2019) 99-105 - Angkaew, A, Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Chanat Chokejaroenrat, "UV-activated persulfate oxidation of 17 beta-estradiol: Implications for discharge water remediation", <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING</i> 7 (2) (2019) - Angkaew, A., Chainarong Sakulthaew, Tunlawit Satapanajaru, Amnart Poapolathep, Chanat Chokejaroenrat, "UV-activated persulfate oxidation of 17β-estradiol: Implications for discharge water remediation", <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> 7 (2) (2019) - Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokejaroenrat, 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) 1-247-15 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patana Anurakpongsatorn, JUKKRIT MAHUJCHARIYAWONG, Tunlawit Satapanajaru, ทิโมธี วุด., "ไบรโอซั่วน้ำจืดในลุ่มน้ำแม่กลอง", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 สาขาวิทยาศาสตร์ (2005) - ราชิต สราทพันธ์, Tunlawit Satapanajaru, "Investigating an optimization of coagulation - flocculation process for chemical wastewater treatment in dyeing textile industry by response surface statistical methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - อาริณี เฟาสีหา, Patthra Pengthamkeerati, Prapaipid Chairattanamakorn, Tunlawit Satapanajaru, "Assessing carbon dioxide emission and soil carbon sequestration in paddy rice fields under chemical and organic agricultures with water management", การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิภาคโลก ครั้งที่ 2 การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสู่เศรษฐกิจสีเขียว (2011) - ปิ่นนารี บังพรม, Tunlawit Satapanajaru, "Degradation of reactive black 5 by persulfate oxidation", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชภัฏภูเก็ต ประจำปี 2555 (2012) - นางสาวอรปวีณ์ กุลศิริศรีตระกูล, Tunlawit Satapanajaru, CHATUPORN KULEUNG, "Toxicity of nanoparticle of mung bean <i>Chai Nat</i> 72 (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556 (2013) - นานต์ สุรงค์รัตน์, Tunlawit Satapanajaru, "Finding the suitable area for biomass fuel power plant from para-rubber trees in Rayong province", 14th Graduate research conference 2013 (2013) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายตุลวิทย์ สถาปนจารุ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<ul style="list-style-type: none"> - กนกพร ไกวงศ์, Tunlawit Satapanajaru, "Environmental and Energy Management in Frozen Food Industry Under Cleaner Technology Concept", การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานทางวิศวกรรม นวัตกรรม และการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 3 (2014) - ศรายุทธ เหนียวชัยกุล, Tunlawit Satapanajaru, "Water Usage and Wastewater Management in Frozen Food Industry", การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานทาง วิศวกรรม นวัตกรรม และการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 3 ประจำปี 2557 (2014) - ชันษา อรุณวิจิตร, Tunlawit Satapanajaru, "Comparison between Kriging and Inverse Distance weighted estimation methods to study the distribution of iron, manganese and zinc in groundwater at Rayong province", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2558 (2015) - พุกษา ฤทธิรงค์, Tunlawit Satapanajaru, "Decolorization of Reactive Black 5 (RB5) by Metal Nickel Ion Doped on Metal Nanoparticles", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา "การวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" (2015) - พรพรรณ เลิศกิมมิ่งคอง, Tunlawit Satapanajaru, "Investigating optimum condition for zinc coating by responding surface methodology", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา "การวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" ๓ - ๔ กันยายน ๒๕๕๘ (2015) - วิทวัส ท่าช่วงทาล, Tunlawit Satapanajaru, "Removal of Reactive Black 5 (RB5) in Synthetic Wastewater by Persulfate Activated by Ultrasonic Wave", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา "การวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" ๓ - ๔ กันยายน ๒๕๕๘ (2015) - ธนพร พันธุ์แสง, Tunlawit Satapanajaru, "Removal of oxytetracycline in synthetic wastewater by photocatalytic process using carbon dot coated titanium dioxide as a catalyst", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - ปวีณ ตั้งเจริญ, Tunlawit Satapanajaru, "Remediation of Oxytetracycline-contaminated Water by Persulfate Oxidation", งานประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (2020) - ปวีศา เกตขันธ์, Tunlawit Satapanajaru, "ENHANCING REACTIVE BLACK 5 DYE REMOVAL EFFICIENCY IN WATER USING HEMATITE MODIFIED BY POLYANILINE", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (2020) ระดับนานาชาติ - Tunlawit Satapanajaru, "Degradation of High Explosives with Aqueous Fe(II) and Freshly Precipitate Iron Mineral", Partners in Environmental Technology Technical Symposium and Workshop (2005) - Patana Anurakpongsatorn, Tunlawit Satapanajaru, "Effects of pHs and Sulfate Salts on Degradation of DDT and Methoxychlor by Zero Valent Iron", American Chemical Society, National Meeting (2006) - Tunlawit Satapanajaru, "Remediating RDX/TCE-Contaminated Groundwater with Permanganate", The fifth International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds, Monterey, California (2006) - M. Yoo-iam, Ratcha Chaichana, Tunlawit Satapanajaru, "Toxicity test of Ag+, nano-Ag0 and nano Ag2O using green algae (Chlorella sp.) and water flea (Moina macrocopa)", World Academy of Science, Engineering and Technology (2012) - ฉัตรณรงค์ พงษ์เจริญ, กนกพร ไกรวงศ์, Tunlawit Satapanajaru, "Remediation of Petroleum Hydrocarbon-contaminated Soil Slurry by Fenton Oxidation", World Academy of Science, Engineering and Technology (2012) - กัสสร งามแพง, Tunlawit Satapanajaru, "Impacts of Industrial Area on the Change of Urban Temperature, Case study: Rayong Province", The 38th National Graduate Research Conference (2016) - Tunlawit Satapanajaru, มณีงามณัฐ อยู่เยี่ยม, Ratcha Chaichana, Patttra Pengthamkeerati, พรพรรณ เลิศกิมมิ่งคอง, "Releasing of Silver From Fabrics Containing Nano Ag0 During Washing And Toxicity Tests of Ag+, Nano Ag0, Nano Ag2o, and Wash Water on Moina Macrocopa", 5th International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (CAFES-17) (2017) - เตตถุณ อุดลย์กองแก้ว , Tunlawit Satapanajaru, sujitra charoenhirunyongyos, วิจิตรา สิงห์หิรัญสุนทรณ์ , "Effects of Agricultural Suburb on Urban Heat Island of Bangkok Metropolitan City, Thailand", 5th International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (CAFES-17) Kyoto (Japan) April 18-19, 2017 (2017) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยเด่น ปี 2557 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปี 2558 จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Remediating dinoseb-contaminated soil with zerovalent iron" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายตลวิทย์ สถาปนจารุ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 23 กันยายน 2563