

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางปิยาภรณ์ สมสมัคร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ย. 2562 - ก.ย. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
พ.ย. 2548 - ก.ย. 2552	รองหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	Ph.D.(Environmental Sciences), Rutgers University , U.S.A., M.S.(Environmental Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, วท.บ.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม, การย่อยสลายมลสารด้วยกระบวนการทางชีวภาพ
งานสอน	<p>Appli.of Biological Processes in Envi.Tech. Biodegradation & Bioremediation Biodegradation and Bioremediation Biodegradation of Persistent Envi.Pollutants Concepts in environmental science Environment Science & Technology Environment Science Project Environmental Conservation Environmental Impact Study Environmental Pollutant Analysis Environmental pollutant analysis environmental remediation technology Environmental Sanitation Environmental Science & Technology Environmental Science and Technology Environmental Science and Technology Project Environmental Pollutant Analysis Frontier Science for the Environment green technology Hazadous material and waste management Hazardous Material & Waste Management Hazardous material and waste management Hazardous material ans waste management integrated industrial pollution and control intensive environmental pollutant and control Intensive Environmental Pollution & Control Intensive Environmental Pollution and Control Introduction to Solid Waste Principle of Environmental Science Principles of Environmental Science Recycling Technology remediation technology selected topic in envi management Selected topic in Environmental Science selected topics in environment Seminar special problem special problems thesis Waste Utilization Technology Wastewater & Water Pollution Management Wastewater and Water Pollution Management wastewater treatment Wastewater Treatment Technology</p>
โครงการวิจัย	
ปี 2549	เทคโนโลยีสะอาดในการสกัดวิตามินอีจากสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางปิยาภรณ์ สมสมัคร	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่งทางวิชาการ	
ปี 2549	การพัฒนาวัสดุดูดซับชีวภาพเพื่อการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการชุบโลหะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2549	การเพิ่มประสิทธิภาพของการฟื้นฟูดินก้นบ่อเลี้ยงกุ้งทะเลระบบปิดด้วยวิธีทางชีวภาพร่วมกับการคราดพรวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ร่วมกับ บริษัท แผลมยางฟาร์ม
ปี 2549	ศักยภาพในการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการฟอสเฟตเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2550	การเพิ่มประสิทธิภาพของการฟื้นฟูดินก้นบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบปิดด้วยวิธีทางชีวภาพร่วมกับการคราดพรวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2550	การกำจัดไนโตรเจนในน้ำชะขยะด้วยวิธีทางชีวภาพผ่านกระบวนการชารอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การผลิตปุ๋ยหมักจากของเสียโรงงานผลิต ไวนีลโดยการเติมจุลินทรีย์ทนความร้อนที่ผลิตเอโนไซม์ย่อยสลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การศึกษาความเป็นไปได้ในการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขยะจังหวัดสระบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากGJP Holding Company Limited
ปี 2552-2554	การใช้ประโยชน์น้ำเสียโรงงานขนเมเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกชีวภาพโดยกากตะกอนจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การกำจัดไนโตรเจนในน้ำเสียด้วยกระบวนการชีวภาพแบบใหม่ผ่านไนตริฟิเคชันบางส่วน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
ปี 2551-2552	การบำบัดสายธารแก่สจากกระบวนการอบยางพาราด้วยระบบกรองชีวภาพจากคอมโพส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2554	การใช้ประโยชน์น้ำเสียโรงงานขนเมเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตอมโนเมอร์พลาสติกชีวภาพโดยจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	ประสิทธิภาพและคุณสมบัติทางจุลชีววิทยาของระบบกรองชีวภาพที่ใช้บำบัดสายธารแก่สจากกระบวนการอบยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	ผลของวิธีการบำบัดตะกอนเลนที่มีต่อศักยภาพการหมุนเวียนสารไนโตรเจนในบ่อเลี้ยงกุ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การบำบัดธาตุอาหารในน้ำเสียฟาร์มสุกรด้วยการตกตะกอนเป็นสตรูโวท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2557	การเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดทางชีวภาพของดินปนเปื้อนน้ำมันเครื่องโดยการเติมกากชีวภาพและสารลดแรงตึงผิว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2557-2558	การสนับสนุนเพื่อสร้างเสริมศักยภาพการวิจัยที่เข้มแข็ง (กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2558-2559	ผลกระทบของชนิดตัวกลางต่อการสร้างเม็ดแกรนูลชนิดไฮดรอกซ์เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณเงินรายได้ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการทุนพัฒนาศักยภาพนิสิต
ปี 2558	การฟื้นฟูทางชีวภาพของดินปนเปื้อนน้ำมันผสมโดยการกระตุ้นจุลินทรีย์ร่วมหลายวิธี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศกับการจัดการลุ่มน้ำที่สัมพันธ์กับคุณภาพและปริมาณน้ำในลุ่มน้ำย่อยของพื้นที่ลุ่มน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กในน้ำเสียเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
ปี 2563-2564	การพัฒนานวัตกรรมสำหรับการฟื้นฟูคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Piyapawn Somsamak, Richnow H.H., Haggblom M.M., "Carbon isotope fractionation during anaerobic degradation of methyl tert-butyl ether under sulfate-reducing and methanogenic conditions", APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 72 (2) (2006) 1157-1163
- Haggblom, MM, Youngster, LKG, Piyapawn Somsamak, Richnow, HH, "Anaerobic biodegradation of methyl tert-butyl ether (MTBE) and related fuel oxygenates", ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY 62 (2007) 1-20
- Youngster, L.K.G., Piyapawn Somsamak, Haggblom, M.M., "Effects of co-substrates and inhibitors on the anaerobic O-demethylation of methyl tert-butyl ether (MTBE)", Applied Microbiology and Biotechnology 80 (6) (2008) 1113-1120

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Bongotrat Pityont, Piyapawn Somsamak, "vitamin E Extraction from Jatropha curcas L.Seed", โครงการสัมมนาวิชาการเรื่อง การประชุมวิชาการสพุดาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ 29-30 พฤษภาคม 2550 (2007)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางปิยาภรณ์ สมสมัคร	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่งทางวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวปิยาภรณ์ คำทวี, Piyapawn Somsamak, JUKKRIT MAHUJCHARIYAWONG, "Aerobic Composting of Winery Wastes by Thermotolerant Hydrolytic Microorganisms", 12th National Research Conference (2009) - พรภักดิ์ ธนะเศวต, Piyapawn Somsamak, "Biological Nitrogenremoval from wastewater via partial nitrification", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - ปราภณา วิชชภูมณี, Piyapawn Somsamak, "utilization of confectionery wastewater for production of bioplastic monomer by waste activated sludge", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมและการจัดการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3 (2011) - ปานยจิตต์ พลับใจบุญ, Piyapawn Somsamak, "Struvite precipitation for ammonia nitrogen recovery from wastewater", การประชุมสัมมนาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 5 (2012) - นายกิตติศักดิ์ จีนาคม, Piyapawn Somsamak, "Enhancing remediation efficacy of motor oil-contaminated soil by biosolid and liquid detergent amendments", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยกรุงเทพ ครั้งที่ 2 (2013) - น.ส. พรภักดิ์ ธนะเศวต, Piyapawn Somsamak, "Catabolic response profile of sediment from shrimp cultivation pond treated with different remediation methods", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017) - Piyapawn Somsamak, ปานยจิตต์ พลับใจบุญ, ธราธร คูหา, Prapaipid Chairattananamokorn, "Treatment of Volatile Organic Acids from Air Stream via Scouring Pad-Biofiltration System", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018) - Piyapawn Somsamak, นัทริสสา อยู่อ่อน, "START-UP AND OPERATION OF BIOLOGICAL NITROGEN REMOVAL IN WASTEWATER VIA AMMONIUM OXIDATION PROCESS BY A HYBRID REACTOR", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 "นวัตกรรมการจัดการสังคมสีเขียวเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" (2019) - Piyapawn Somsamak, กิตติศักดิ์ จีนาคม , ชัยทัต เชื้อโพนุลย์, "Bioremediation of mixed-oil contaminated soil by surfactant co-amendments", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลลำดับที่ 1 การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการครั้งที่ 5 ภาคโปสเตอร์ ประจำปี 2555 เรื่อง "การบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนแอมโมเนียไนโตรเจนโดยการตกตะกอนเป็นสตรูไวท์" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 30 พฤศจิกายน 2564