

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรชัย ฐิธิพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. Chemistry, University of Bristol, United Kingdom,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Advanced Research Methodology in Chemistry Functional Nanomaterials Fundamental Physical Chemistry Fundamentals of General Chemistry General Chemistry Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Molecular Spectroscopy Nanomaterials Physical Chemistry for Engineers Physical Chemistry I Practical Physical Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar special problems	
โครงการวิจัย ปี 2553-2555 การเตรียมไททาเนียมไดออกไซด์เจือธาตุไนโตรเจนและธาตุซั่มมาเรียนขนาดนาโน เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงในการสลายสารประกอบพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน และฟีนอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การยืดเกาะของแมคทีเรียนตัวรองรับอนินทรีย์ เพื่อใช้ในการย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การออกแบบและสังเคราะห์วัสดุประเภทซีเมนต์ชนิดใหม่ : การศึกษาทางสเปคโทรสโคปีขั้นสูงและทางทฤษฎี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การออกแบบและสังเคราะห์วัสดุประเภทซีเมนต์ชนิดใหม่: การศึกษาทางสเปคโทรสโคปีขั้นสูงและทางทฤษฎี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2557 การดกผลึกแคลเซียมคาร์บอเนตแบบอนคลาสสิกภายใต้สภาวะที่มีสารเติมแต่งและตัวทำละลายผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การศึกษาผลของรูปทรงสามมิติของนาโนพอร์ต่อการขนส่งสารและความเฉพาะเจาะจง สำหรับการทำนาโนพอร์เซนเซอร์ ด้วยระเบียบวิธีทางคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (พีเอช) ด้วยจุลินทรีย์เขตร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การศึกษาโครงสร้างและสมบัติของโปรตีนขนส่งแบบบีต้าแบเรล OprP และ OmpF ที่พบในผนังหุ้มเซลล์ชั้นนอกของแบคทีเรียก่อโรค P. aeruginosa และ E.coli ด้วยระเบียบวิธีทางคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2560 โปรตีน hydrophobin จากเห็ดรา: สมบัติและการเพิ่มปริมาณเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ปี 2558 การเตรียม colloidal crystal สำหรับใช้เป็นต้นแบบในการสังเคราะห์วัสดุอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การศึกษาปัจจัยที่อิทธิพลต่อประสิทธิภาพการย่อยสลายทางชีวภาพของสารพีเอชด้วยจุลินทรีย์เขตร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การออกแบบ การเตรียมและการศึกษาตัวนำส่งนาโนที่ทำจากไลโปโซมที่มีความจำเพาะเจาะจงกับกระดูก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การศึกษาการย่อยสลายสารพีเอชด้วยการเพาะเลี้ยงแบคทีเรียและราเขตร้อนร่วมกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Surachai Thachepan, "Crystallization of Calcium Carbonate in Reverse Microemulsions", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 1 (พิเศษ) (2011) 82-92	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายสรชัย ธชิพันธ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิภิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Photodegradation of phenanthrene by N-doped TiO₂ photocatalyst", Journal of Environmental Science and Health Part A 44 (9) (2009) 841-846 - J. L. Vickery, Surachai Thachepan, Avinash J. Patil, Stephen Mann, "Immobilisation and encapsulation of functional protein-inorganic constructs", Molecular BioSystems 5 (7) (2009) 744-749 - Surachai Thachepan, Dr. Mei Li, Prof. Stephen Mann, "Mesoscale crystallization of calcium phosphate nanostructures in protein (casein) micelles", Nanoscale 2 (-) (2010) - Chalermpan Ngamsopasirakun, Saijai Charnsethikul, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Removal of Phenol in Aqueous Solution by Nanocrystalline TiO₂/Activated Carbon Composite Catalyst", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1176-1182 - Pakapongpan, S., Surachai Thachepan, Poo-Arporn, Y., Palangsuntikul, R., "Nanobiocomposite-based bienzyme screen-printed electrode for glucose monitoring", Advanced Materials Research 452-453 (2011) 909-912 - Surachai Thachepan, ชุตริณ อรุณรุวิวัฒน์, "Additive-Assisted Synthesis of Silica Gel with Large Pores", Kasetsart Journal (Natural Science) 47 (2) (2013) 295-301 - Yingyot Poo-arporn, Surachai Thachepan, Rungtiva Palangsuntikul, "Investigation of damaged interior walls using synchrotron-based XPS and XANES", Journal of Synchrotron Radiation 22 (1) (2015) 86-90 - Chetsada Pothiratana, Thanabhorn Jitthanasuwan, Jirayut Ratchawong, Surachai Thachepan, "Phenanthrene Biodegradation by Pseudomonas sp. CH3 Isolated from Oil-contaminated Soil", Chiang Mai Journal of Science 42 (4) (2015) 850-856 - churapa teerapatsakul, Chetsada Pothiratana, Lerluck Chitradon, Surachai Thachepan, "Biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by a thermotolerant white rot fungus Trametes polyzona RYNF13", Journal of General and Applied Microbiology 62 (6) (2016) 303-312 - Thammanoon Thaweewchai, Watcharee Rattanasakulthong, Surachai Thachepan, "Cobalt Phases in Co-Cu Mechanical Alloy and Their Thermal Behavior by X-ray Absorption Spectroscopy", Science of Advanced Materials 9 (2) (2017) 296-301 - Chetsada Pothiratana, Wasapon Fuangsawat, Anchalee Jintapattanakit, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, "Putative hydrophobins of black poplar mushroom (Agrocybe cylindracea)", Mycology 12 (1) (2020) 58-67 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Surachai Thachepan, suchat suwanatus, Apisit Songsasen, "Preparation of titanium dioxide supported activated carbon (TiO₂/AC) for treatment of phenol in aqueous solution", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008) - วิภิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Surachai Thachepan, suchat suwanatus, Apisit Songsasen, "Photocatalytic Degradation of Benz[a]anthracene by Using N-Doped TiO₂", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (2008) - วิภิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Surasak Chiangga, suchat suwanatus, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Photocatalytic Degradation of Phenanthrene by Using Nitrogen-Doped TiO₂ with Visible Light", International Conference & Exhibition on Pure and Applied Chemistry 2008 (2008) - นายเฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Pornpun Pornsinlapatip, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Preparation of Titanium dioxide supported activated carbon (TiO₂/Ac) for treatment of phenol in aqueous solution", การประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ครั้งที่ 6 (2009) - วันชัย, Surachai Thachepan, Chetsada Pothiratana, Apisit Songsasen, Pramote Sirirote, "A study of biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) by soil microbes", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 6 (2011) - ธรรมนุญ ทวีชัย, Songwut Suramit, Surachai Thachepan, "Porous ordered Graphene Quantum Dot/TiO₂ Photocatalyst from Colloidal Crystal Co-Assembly", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (2016) - Chetsada Pothiratana, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, จิรายุฒ ราชวงศ์, "Study of Phenanthrene-Degrading Bacteria Isolated from Oil Contaminated and Non-contaminated Soils", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 4 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Pornpun Pornsinlapatip, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Preparation of Activated Carbon Supports TiO₂ Nanocomposite (TiO₂/AC) and Phenol Removal Application", 6TH SINGAPORE INTERNATIONAL CHEMICAL CONFERENCE (SICC-6) (2009) - Pakapongpan, S., Surachai Thachepan, Poo-Arporn, Y., Palangsuntikul, R., "Nanobiocomposite-based bienzyme screen-printed electrode for glucose monitoring", 2011 International Conference on Management, Manufacturing and Materials Engineering, ICMEM 2011 (2011) - นายชุตริณ อรุณรุวิวัฒน์, Surachai Thachepan, "ADDITIVE-INDUCED FORMATION OF LARGE PORES IN SILICA GEL", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2012) (2012) - Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, Chokprakan phopa, surachai thachepan, "BIODEGRADATION OF PHENANTHRENE BY TROPICAL SOIL MICROBES", The 6th PACCON/Chemistry for Global Warming, Green Energy & Environment (GCE) (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรชัย ธิชัยพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, Passara Vanavit, "Biodegradation of Phenanthrene using free and immobilised cells of selected phenanthrene-degrading bacteria", I-KUSTARS The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium: Science Frontier towards ASEAN (2013)- นายวันชัย ตีเลิศ, Songwut Suramitr, Surachai Thachepan, "Crystallization of vertically aligned TiO₂ nanorods on FTO substrate", PACCON2014 Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014)- นายธรรมนุญ ทวีชัย, Watcharee Rattanasakulthong, Surachai Thachepan, "Phase Characterization and Thermal Behavior of Co-Cu Mechanical Alloys by X-Ray Absorption Spectroscopy", PACCON2014 Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014)- นายธรรมนุญ ทวีชัย, Watcharee Rattanasakulthong, Surachai Thachepan, "X-Ray Absorption Spectroscopic Investigation of Co-Cu Mechanical Alloy", 2014 Asian Conference on Nanoscience and Nanotechnology (2014)- churapa teerapatsakul, Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, "Ligninolytic Enzymes of Lentinus polychrous and Its Application in Xenobiotic Biodegradation", MIE Bioforum 2014 (2014)- Chetsada Pothiratana, Aissara Rakwong, Wasapon Fuangsawat, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, "Hydrophobin Extraction of Mushrooms Selected by Their Colony Surface Hydrophobicity", Mycology: Research and Application in Southern Vietnam (2014)- Wasapon Fuangsawat, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, Chetsada Pothiratana, "Screening of Edible Mushrooms for Hydrophobin Production Based on Their Colony Surface Hydrophobicity", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016)- Nianrawan Meecharoen, Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Screening, production and characterization of a hydrophobin protein from white rot fungi", The 44th Congress on Science and Technology of Thailand (2018)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- Best Poster Award Nanomaterials ประจำปี 2557 จาก 2014 Asian Conference on Nanoscience and Nanotechnology	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 25 มิถุนายน 2564