

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(ชีวเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2528 วท.ม.(เคมี), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2532 Ph.D.(Inorganic Chemistry), University of Bristol, อังกฤษ, 2541		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Coordination Chemistry, Applied Inorganic Chemistry, Environmental Chemistry		
โครงการวิจัย	ปี 2548 คุณภาพน้ำฝนในพื้นที่ปฏิบัติการฝนหลวงในลุ่มน้ำภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2547-2551 การใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเผาไหม้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2547-2551 การวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้เพื่อการผลิตหน่อไม้และการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552 การพัฒนาการวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำส้มควันไม้โดยวิธี HPLC (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การปนเปื้อนของบิสฟีนอล-เอ จากน้ำชะมูลฝอยหลุมฝังกลบในเขตกรุงเทพมหานครและพื้นที่ใกล้เคียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การพัฒนาการวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำส้มควันไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การวิเคราะห์ปริมาณและการศึกษาการสลายตัวโดยวิธีทางเคมีของสารประกอบอินทรีย์ของดินในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การสลายตัวของสารมลพิษในน้ำโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาดูด้วยแสง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 โครงการวิจัยความปลอดภัยทางอาหารและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2553 โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปริมาณน้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 สถานภาพคุณภาพน้ำ ดินตะกอน ทรัพยากรสัตว์น้ำและการปนเปื้อนของสารมลพิษ บริเวณที่มีการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดสมุทรสาคร-สมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2553 องค์ประกอบทางเคมีของน้ำส้มไม้ที่ผลิตจากวัตถุดิบไม้แต่ละชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การเตรียมไททาเนียมไดออกไซด์เจือธาตุไนโตรเจนและธาตุซัลเฟอร์ขนาดนาโน เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาดูด้วยแสงในการสลายสารประกอบพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน และฟีนอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การยึดเกาะของแบคทีเรียบนตัวรองรับอนินทรีย์ เพื่อใช้ในการย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบพอลิไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การตกผลึกแคลเซียมคาร์บอเนตแบบนอนคลาสสิกภายใต้สภาวะที่มีสารเติมแต่งและตัวทำละลายผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 ผลของเครื่องปรุสมุนไพรในน้ำหมักที่มีต่อปริมาณสารก่อกลายพันธุ์และฤทธิ์ก่อกลายพันธุ์ที่เกิดขึ้นในไก่ย่างและหมูย่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2555-2556 สถานภาพคุณภาพน้ำ ดินตะกอน ทรัพยากรสัตว์น้ำและการปนเปื้อนของสารมลพิษบริเวณที่มีการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดสมุทรสาคร-สมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2555-2557 สถานภาพคุณภาพน้ำ ดินตะกอน ทรัพยากรสัตว์น้ำและการปนเปื้อนของสารมลพิษ บริเวณที่มีการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดสมุทรสาคร - สมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2556 แบบจำลองการเคลื่อนที่ของบิสฟีนอล-เอในน้ำใต้ดินจากหลุมฝังกลบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2558	การแพร่กระจายของสารพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในสิ่งแวดล้อมบริเวณหลุมฝังกลบขยะเทศบาลนครขอนแก่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การศึกษาการเป็นตัวขั้วขั้วเอนไซม์เพปซินโปรติเอสและพาเพนโปรติเอสของสารเชิงซ้อนของโลหะทองกับอนุพันธ์ของสารประกอบโทอะโซอิลเอโซ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การสังเคราะห์สารแวนอนของกราฟีนที่มีแผ่นกราฟีนกระจายตัวอยู่ในปริมาณสูงโดยอาศัยกระบวนการลอกออกเป็นแผ่นจากสารประกอบอินเทอร์คัลชันของโซเดียมและเอมีนในกราฟีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2559	ศักยภาพของสมุนไพรในผลิตภัณฑ์หมักเนื้อสัตว์และน้ำจิ้มที่มีฤทธิ์ยับยั้งปริมาณสารก่อมะเร็งในอาหารปิ้งย่าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2560	การศึกษาการเป็นตัวขั้วขั้วเอนไซม์เพปซินและพาเพนของสารเชิงซ้อนของโลหะรูทีเนียมกับอนุพันธ์ของสารประกอบโทอะโซอิลเอโซ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การสังเคราะห์เจลออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีส่วนประกอบของแคลเซียมฟอสเฟตด้วยวิธีไมโครอิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมันเพื่อนำไปใช้เป็นต้นแบบในการสังเคราะห์เจลลุดฟัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562-2563	การวิจัย การออกแบบและนวัตกรรมสำหรับวัตถุปลูก ผลิตภัณฑ์ เครื่องมือทดสอบคุณภาพและกระบวนการผลิตยางโฟมขั้นสูงเพื่อควบคุมคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ การยศาสตร์ และมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับการผลิตเป็นหมอนหรือที่นอนยางพาราเกรดพิเศษ (110711) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	โครงการศึกษาสำรวจ และประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ในพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
ปี 2564-2565	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของไก่ฟ้าหางลายขวาง (Symaticus humiae) ในประเทศไทย เพื่อวางแผนอนุรักษ์และปล่อยคืนสู่ธรรมชาติอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564-2565	การวิจัยและนวัตกรรมสำหรับผลิตภัณฑ์ เครื่องมือทดสอบคุณภาพและห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อควบคุมคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับการผลิตเป็นหมอนหรือที่นอนยางพาราเกรดพิเศษ (110711) (ปีที่ 2) - (สนับสนุนโดยบริษัทฯ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เทรเซอร์ โปรดักส์ จำกัด		
ปี 2564-2565	การวิจัยและนวัตกรรมสำหรับผลิตภัณฑ์ เครื่องมือทดสอบคุณภาพและห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อควบคุมคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับการผลิตเป็นหมอนหรือที่นอนยางพาราเกรดพิเศษ (110711) (ปีที่ 2) - (สนับสนุนโดยสวก.) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2564	การเตรียมและตรวจสอบคุณลักษณะของเมมเบรนเฮกซะโกบอลโพรพานไดรด์ สำหรับการแยกเกลือออกจากน้ำ และการทำน้ำให้บริสุทธิ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2567	การยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่องานด้านการเกษตร อาหาร สำหรับการบูรณาการภายใต้พลวัตของเศรษฐกิจดิจิทัลในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2565	ผลของอนุภาคซิลเวอร์นาโนต่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงของ Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @TiO <sub>2</sub> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2566	การวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่แปลงไม้โกงกางเทียมด้วย eDNA ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2564-2565	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรม และโครงสร้างประชากรของกวางผาเพื่อวางแผนการปล่อยจากสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2566	ประสิทธิภาพสารสกัดสมุนไพรไทยต่อเชื้อแบคทีเรียก่อสิ่วชนิดปกติและดื้อยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2566-2569	การศึกษาและประเมิน พื้นที่ ประชากร และการแผ่รังสีการส่งผ่านโรคในสัตว์ป่า (ช้าง กระต๊อง และวัวแดง) ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติกุยบุรี เพื่อการจัดการ และการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567-2568	การพัฒนาเพียโพลดนิคเหลวตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการขนส่งทางอากาศและการทดลองบนสถานีอวกาศนานาชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจาก หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค		
ปี 2568	การทดลองภายใต้สภาวะไร้น้ำหนักของเพียโพลดนิคเหลวบนสถานีอวกาศนานาชาติเพื่อต่อยอดเทคโนโลยีผลึกเหลวสู่อุตสาหกรรมในอนาคต (ผู้ร่วม โครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค		
ปี 2567-2570	หน่วยวิจัยเฉพาะทางจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพของสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Apisit Songsasen, Pasit Aukrayunyong, Somnarin Bangkedphol, Wantana Sasomsap, "Determination of Selenium in Water Samples by Using a Methylene Blue Kinetic Catalytic Spectrophotometric Method", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 36 (1) (2002) 103-109
- Apisit Songsasen, Somnarin Bangkedphol, Pompun Pomsinlapatip, "Synchronous Fluorescence Spectroscopic Technique: The Tool for Rapid Identification of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) at Sub-ppm Level in Liquid Samples", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 36 (3) (2002) 301-311
- Apisit Songsasen, Niti Poowanathai, "Recovery of Silver as Silver Nitrate from Waste Silver Chloride in Quantitative Analysis Laboratory", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 36 (4) (2002) 435-440
- ปฏิวัติ ศรีทิพย์ศักดิ์, PATTAMAPORN PIMTHONG, Apisit Songsasen, "The way to Develop 10th Grade Students' 21st Century Skills and Concept of Solutions by Project-based Learning Using Information and Communication Technology", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 8 (1) (2017) 123-140

ระดับนานาชาติ

- Apisit Songsasen, Peter L. Timms, "Microfibrous Solids Derived from siO and Form Other main Group oxide Vapours", Journal of materials Chemistry 10 (-) (2000) 347-351
- Keenan H.E., Dyer M., Apisit Songsasen, Bangkedphol S., Unnop Homchan, "Environmental monitoring of the sediment pollution along the Thai:Laos Mekong", Journal of ASTM International (JAI) 3 (7) (2006) 0-0
- Apisit Songsasen, "Comparison of the closed system, microwave-assisted extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from sediments.", Journal of Environmental Science and health Part a 41 (6) (2006) 1105-1116
- Tunlawit Satapanajaru, Patana Anurakpongatom, 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
- Noppadon Suttisiri, Surasak Chiangga, Ekachai Hoonivathana, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujiwarodom, Apisit Songsasen, Cherdskak Kunsombat, "Morphology of Carbon Nanotubes Using Thermal Chemical Vapor Deposition.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006)
- Bangkedphol, S, Sakultantimetha, A, Keenan, HE, Apisit Songsasen, "Optimization of microwave-assisted extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from sediments", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING 41 (6) (2006) 1105-1116

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Natthapon Veerachalee, Pongpol Taweema, Apisit Songsasen, "Complexation and Spectrophotometric Determination of Cobalt(II) Ion with 3-(2?-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (4) (2007) 675-680</p> <p>- Somnarin Bangkedphol, H.E. Keenan, C. Davidson, Arthit Sakultantimetha, Apisit Songsasen, "Development of a low cost method of analysis for the quanlitative and quantitative analysis of butyltins in environmental samples", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES &amp; ENVIRONMENTAL ENGINEERING 43 (14) (2008) 1744-1751</p> <p>- Arthit Sakultantimetha, Somnarin Bangkedphol, Nitaya Lauhachinda, Unnop Homchan, Apisit Songsasen, "Environmental Fate and Transportation of Cadmium, Lead and Manganese in a River Environment using the EPISUITE Program", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (3) (2009) 620-627</p> <p>- วีกิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Photodegradation of phenanthrene by N-doped TiO<sub>2</sub> photocatalyst", Journal of Environmental Science and Health Part A 44 (9) (2009) 841-846</p> <p>- Bangkedphol, S, Keenan, HE, Davidson, C, Sakultantimetha, A, Apisit Songsasen, "The partition behavior of tributyltin and prediction of environmental fate, persistence and toxicity in aquatic environments", CHEMOSPHERE 77 (10) (2009) 1326-1332</p> <p>- Mr. Arthit Sakultantimetha, Dr. Helen E. Keenan, Dr. T.K. Beattie, Mr. Somnarin Bangkedphol, Apisit Songsasen, "Isolation of Tributyl-Degrading Bacteria Citrobactor braakii and Enterobactor cloacae from Butyltin-Polluted Sediment", Journal of ASTM International (JAI) 6 (6) (2009) 350-368</p> <p>- Chayawat, J., Saeree Jareonkitmongkol, Apisit Songsasen, Busaba Yongsmith, "Pigments and anti-cholesterol agent production by monascus kaoliang KB9 and its color mutants in rice solid cultures", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 696-702</p> <p>- Sakultantimetha, A, Keenan, HE, Beattie, TK, Aspray, TJ, Bangkedphol, S, Apisit Songsasen, "Acceleration of tributyltin biodegradation by sediment microorganisms under optimized environmental conditions", INTERNATIONAL BIODETERIORATION &amp; BIODEGRADATION 64 (6) (2010) 467-473</p> <p>- Keenan, HE, Bangkedphol, S, Sakultantimetha, A, Apisit Songsasen, "The ecological complexity of the Thai-Laos Mekong River: II. Metals and polyaromatic hydrocarbons (PAHs) monitoring, modelling and environmental fate", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES &amp; ENVIRONMENTAL ENGINEERING 45 (13) (2010) 1674-1680</p> <p>- Phanwichien, K, Pradernwong, A, Keenan, HE, Kamonpom Masawang, Nitaya Lauhachinda, Apisit Songsasen, Sakultantimetha, A, Bangkedphol, S, Gaines, AF, "The ecological complexity of the Thai-Laos Mekong River: III. Health status of Mekong catfish and cyprinids, evidence of bioaccumulative effects", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES &amp; ENVIRONMENTAL ENGINEERING 45 (13) (2010) 1681-1688</p> <p>- Veerasak Udomchock, Pacharee Suntaranant, Apisit Songsasen, Kantimane Pradernwong, pongsakorn JIWAPORNKUPT, Unnop Homchan, Nitaya Lauhachinda, Sakultantimetha, A, Bangkedphol, S, Torrance, K, Gibson, MD, Gaines, AF, Booth, PH, Keenan, HE, "The ecological complexity of the Thai-Laos Mekong River: I. Geology, seasonal variation and human impact assessment on river quality", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES &amp; ENVIRONMENTAL ENGINEERING 45 (13) (2010) 1661-1673</p> <p>- Bangkedphol, S, Keenan, HE, Davidson, CM, Sakultantimetha, A, Sirisaksoontom, W, Apisit Songsasen, "Enhancement of tributyltin degradation under natural light by N-doped TiO<sub>2</sub> photocatalyst", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 184 (1-3) (2010) 533-537</p> <p>- Chalermpan Ngamsopasiriskun, Saijai Chamsethikul, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Removal of Phenol in Aqueous Solution by Nanocrystalline TiO<sub>2</sub>/Activated Carbon Composite Catalyst", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1176-1182</p> <p>- MR. Somnarin Bangkedphol, Dr. H.E. Keenan, Dr. C. Davidson, MR. Arthit Sakultantimetha, Apisit Songsasen, "Development and Application of an Analytical Method for the Determination of Partition Coefficients of Tributyltin in the Forth and Clyde Canal, Glasgow, Scotland", Journal of ASTM International (JAI) 6 (7) (2010) 3-19</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- เฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Apisit Songsasen, "Preparation of nanocrystalline TiO<sub>2</sub>/Activated carbon composite catalyst for the removal of phenol in aqueous solution", Journal of Materials Science and Engineering 5 (-) (2011) 128-133</p> <p>- เขียวกุล กังวานวงศ์, Wanchai Pluemanupat, Warapom Parasuk, Helen E. Keenan, Apisit Songsasen, "Using 5,10,15,20-tetra(4-nitrophenyl)porphyrin as a fluorescent chemosensor to determine Ru<sup>3+</sup>", Science Asia 38 (3) (2012) 278-282</p> <p>- Haniam, P, Cherdasak Kunsombat, Surasak Chiangga, Apisit Songsasen, "Synthesis of Cobalt Oxides Thin Films Fractal Structures by Laser Chemical Vapor Deposition", SCIENTIFIC WORLD JOURNAL 2014 (-) (2014)</p> <p>- Hirunpinyopas, Wisit, Davis, Sean A., WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Apisit Songsasen, "Sm/N-codoped TiO<sub>2</sub> preparation, characterization, and photocatalytic decolorization of Acid Orange 7 and Basic Blue 41 in sunlight", SCIENCEASIA 41 (1) (2015) 42-48</p> <p>- Piyasaengthong, A., Nonlawat Boonyalai, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "Synthesis, characterization, and pepsin inhibition study of Au(III)-3-(2?-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine complex", Inorganic Chemistry Communications 59 (-) (2015) 88-90</p> <p>- Chotima, R, Boonseng, B, Piyasaengthong, A, Apisit Songsasen, Chainok, K, "Crystal structure of 3-[2-(1,3-thiazol-2-yl)diazen-1-yl]pyridine-2,6-diamine monohydrate", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS 74 (2018) 563+</p> <p>- Limsapapkasiphon, S., WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Apisit Songsasen, "Inhibition of Photocatalytic Activity of Basic Blue-41 by ZnO Modified Surface with Amino Silane", 317 (1) (2018)</p> <p>- Pannak, P, Apisit Songsasen, Foytong, W, Kidkhunthod, P, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, "Homogeneous distribution of nanosized ZnO in montmorillonite clay sheets for the photocatalytic enhancement in degradation of Rhodamine B", RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES 44 (11) (2018) 6861-6875</p> <p>- Phiomphu, N, Chainok, K, Apisit Songsasen, Tanwawan Duangthongyou, "Crystal structure of 3-methoxy-4[2-(thiazol-2-yl)-diazen-1-yl]aniline monohydrate", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS 75 (2019) 354+</p> <p>- Mongkholkeaw, S, Apisit Songsasen, Tanwawan Duangthongyou, Chainok, K, Songwut Suramitr, Worawat Wattanathana, Boontana Wannalarse, "Crystal structure, Hirshfeld surface analysis and computational study of 2-chloro-N-[4-(methyl-sulfanyl)phenyl]acetamide", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS 76 (-) (2020) 594-598</p> <p>- Piangkwan Jansukra, Worawat Wattanathana, Tanwawan Duangthongyou, Dr. Suttipong Wannapaiboon, Apisit Songsasen, Songwut Suramitr, Prof.Dr.Thawatchai Tuntulani, Dr.C. Scott Browning, Boontana Wannalarse, "Synthesis, X-Ray Crystallography, Theoretical Investigation and Optical Properties of 2-Chloro-N-(2,4-dinitrophenyl) Acetamide", Journal of Chemical Crystallography 51 (4) (2021) 523-535</p> <p>- Nutcharikan Phiomphu, Songwut Suramitr, ผศ.ดร. รตนนทร์ โชติมา, ดร. บุษบา บุญแข็ง, Apisit Songsasen, อัครเดช ปิยะแสงทอง, "Azine-hydrazone Tautomerism of Thiazolylazo Pyridine Compound: Synthesis, Structural Determination, and Biological Activities", Journal of Molecular Structure 1230 (-) (2021) 129658-1-9</p> <p>- นาย สิทธิโชค มงคลแก้ว, Apisit Songsasen, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Boontana Wannalarse, "A colorimetric and fluorescence sensor based on biphenolic-dansyl derivative for specific fluoride ion detection", Supramolecular Chemistry 33 (5) (2021) 151-159</p> <p>- Boontana Wannalarse, Paradee Kwanmuang, Piangkwan Jansukra, Bussaba Pinchaipat, Tanwawan Duangthongyou, Panitat Hasin, Apisit Songsasen, Kittipong Chainok, Songwut Suramitr, "The Synthesis, Crystal Structure, DFT Calculations and Optical Properties of Orcinolic Derivatives as OH- Indicators", Crystals 12 (9) (2022) 1252</p> <p>- Wisit Hirunpinyopas, Pawin lamprasertkun, Lewis W. LeFevre, Gasidit Panomsuwan, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Robert A.W. Dryfe, Apisit Songsasen, "Insights into Binding Mechanisms of Size-Selected Graphene Binders for Flexible and Conductive Porous Carbon Electrodes", Electrochimica Acta 403 (-) (2022) 139696</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Wongsuwan, S., Chatwichien, J., WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Chainok, K., Apisit Songsasen, Chotima, R., "Novel Pd(II) pincer complexes bearing salicylaldehyde-based benzothiazole derivatives: synthesis, structural characterization, DNA/BSA binding, and biological evaluation", <i>New Journal of Chemistry</i> (2023)</p> <p>- Chainarong Sakulthaew, Chanat Chokejaroenrat, สิตาพร ปัญญา, Apisit Songsasen, กิติพงษ์ ภูมิพันธ์, ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อิ่มแมน, อ.ดร.นพรัตน์ สุริยะชัย, รศ.ดร.ต่อพงศ์ ศรีชาติ, Prof.Dr.Steve Comfort, "Developing a Slow-Release Permanganate Composite for Degrading Aquaculture Antibiotics", <i>Antibiotics</i> 12 (6) (2023) 1-19</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Apisit Songsasen, "Complex Formation Between 3-(2'-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine with Gold(III) ion.", 31st Congress on Science and Technology of Thailand. (2005)</p> <p>- ชิตกร บุญคุ้ม, Apisit Songsasen, "Synthesis of Nickel Microtube by Metal Reduction Method", 32nd Congress on Science and Technology of Thailand (2006)</p> <p>- ปรินทร เต็มถาวรศิลป์, Apisit Songsasen, Veerasak Udomchock, "Preparation and Characterization of Activated Carbon from Dendrocalamus Asper Backer and Dendrocalamus Latiflorus", 32nd Congress on Science and Technology of Thailand (2006)</p> <p>- กวิตา บำรุงรักษ์, ญัฐภา ดวงพัทตรา, จูติ รุติประเสริฐ, Noppadon Suttisiri, Surasak Chiangga, Ekachai Hoonnivatana, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujijarodom, Apisit Songsasen, Cherdasak Kunsombat, "Morphology of carbon nanotubes growth by thermal chemical vapor deposition", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- รตนนท์ โชติมา, Warapom Parasuk, Apisit Songsasen, "Complex Formation Between 3-(2'-Thiazolylazo)-2,6-Diaminopyridine with Ruthenium(III) Ion", 33rd Congress on Science and Technology of Thailand (2007)</p> <p>- Saijai Chamsethikul, Apisit Songsasen, K. Kamolkijakam, พิษณุ ขอบุดร, "Adsorption of Phenol by Bamboo Charcoal: Bambusa arundinacea(Retz) Wild and Dendrocalamus copelandii and Dendrocalamus asper Backer from Kanchanaburee Province", 33rd Congress on Science and Technology of Thailand (2007)</p> <p>- รตนนท์ โชติมา, Warapom Parasuk, Apisit Songsasen, "Synthesis of Samarium doped TiO<sub>2</sub> catalysts for photodegradation of phenanthrene", International Conference &amp; Exhibition on Pure and Applied Chemistry 2008 (2008)</p> <p>- เฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Surachai Thachepan, suchat suwanatus, Apisit Songsasen, "Preparation of titanium dioxide supported activated carbon (TiO<sub>2</sub>/AC) for treatment of phenol in aqueous solution", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)</p> <p>- Apisit Songsasen, ชรัชชา ชาติสกุลทอง, Unnop Homchan, Nitaya Lauhachinda, H.E. Keenan, Somnarin Bangkedphol, Arthit Sakultantimetha, "Effects of Cations, Anions and PAHs on the adsorption of Cadmium by the Mekong river Sediments", International Conference &amp; Exhibition on Pure and Applied Chemistry 2008 (2008)</p> <p>- ญัฐพล วิชาโร, สรณนรินทร์ บังเกิดผล, Thanainun Soonthornwatanasiri, Apisit Songsasen, "Optimization of extraction method for organotin compounds in water sample", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- บุชบา บุญแข็ง, ปรัชต์ บัตรสมบุญ, Apisit Songsasen, "Complexes synthesis of 2-(2'-thiazolylazo)-5-aminoanisole and 4-(2'-thiazolylazo)-5 aminoanisole with rhodium(III)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- วิจิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Surachai Thachepan, suchat suwanatus, Apisit Songsasen, "Photocatalytic Degradation of Benz[a]anthracene by Using N-Doped TiO<sub>2</sub>", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- วิภิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Surasak Chiangga, suchat suwanatus, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Photocatalytic Degradation of Phenanthrene by Using Nitrogen-Doped TiO<sub>2</sub> with Visible Light", International Conference &amp; Exhibition on Pure and Applied Chemistry 2008 (2008)</p> <p>- นายเฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Pompun Pomsinlapatip, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Preparation of Titanium dioxide supported activated carbon (TiO<sub>2</sub>/Ac) for treatment of phenol in aqueous solution", การประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- นายวิภิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, suchat suwanatus, Apisit Songsasen, "N-doped TiO<sub>2</sub> with enhanced photocatalytic activity under visible light", การประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- รัตน์ ผาดินาวิน, Apisit Songsasen, "Synthesis of Samarium doped TiO<sub>2</sub> catalysts for photodegradation of phenanthrene", การประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- นายเชียรกุล กังวานวงศ์, Wanchai Pluempunapat, Warapom Parasuk, Saijai Chamsethikul, Apisit Songsasen, "Fluorimetric determination of cyanide ion (CN<sup>-</sup>) by Meso-tetraphenylporphyrin/Meso-Tetraphenylporphyrin Cobalt(II) system", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)</p> <p>- Apisit Songsasen, ณัฐพล วะราโภ, Nitaya Lauhachinda, Tharinee Saleepochn, "Photodegradation of Organotin compounds in aqueous TiO<sub>2</sub> suspension", การประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- นางสาวบุษบา บุญแข็ง, Nattamon Koonsaeng, Warapom Parasuk, Apisit Songsasen, "Complex formation between 2-(2'-Thiazolylazo)-5-aminoanisole and Rhodium(III) ion", การประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- นางสาวธัญญา ทับปลา, นายเฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Apisit Songsasen, "Treatment of methylene blue by titanium dioxide supported charcoal from comcob (TiO<sub>2</sub>/C)", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)</p> <p>- Saijai Chamsethikul, Apisit Songsasen, Supawan Limthaweesomkiate, "Adsorption of methylene blue by charcoal from Bambusa arundinacea (Retz) Wild, Dendrocammus asper Backer, and Gigantochloa verticiliata from Kanchanaburee province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- วัลลภา จิตต์เจียรนัย, Boontana Wannalarse, นายวิภิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Apisit Songsasen, "Degradation of methylene blue by using N-S co doped TiO<sub>2</sub> under visible light", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)</p> <p>- จิตตารณณ์ จันทธร, Saijai Chamsethikul, Apisit Songsasen, "Adsorption of Chromium (III) and Phenol by Activated Bamboo Charcoal (Thyrsostachys siamensis Gamble) Activated with Nitric acid", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010)</p> <p>- ณัตติยา เรื่องทิพย์, Boontana Wannalarse, Apisit Songsasen, "Photocatalytic Degradation of acid Orange by using ZnO and Mn-doped ZnO", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010)</p> <p>- รัชพล บัตรมาตย์, Veerasak Udomchock, suchat suwanatus, ชงชัย ทอมวันทา, Apisit Songsasen, "ADSORPTION OF WATER VAPOR ON CHARs AND SOIL MINERALS", 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)</p> <p>- ชีรวัฒน์ กล้วย, Sutasinee Kityakarn, Apisit Songsasen, "EFFECT OF DOPED Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ON THE CHEMICAL, PHYSICAL ANDPHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF TiO<sub>2</sub>", 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)</p> <p>- วันชัย, Surachai Thachepan, Chetsada Pothiratana, Apisit Songsasen, Pramote Sirrote, "A study of biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) by soil microbes", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 6 (2011)</p> <p>- เชียรกุล กังวานวงศ์, Wanchai Pluempunapat, Warapom Parasuk, Apisit Songsasen, "Preparation of Meso-tetraphenylporphyrin and its Derivatives as Fluorescent Sensing for Determination of metal Cation", PERCH-CIC Congres VII (2011)</p> <p>- วัลลภา จิตต์เจียรนัย, Boontana Wannalarse, Apisit Songsasen, "Preparation and Characterization of N-S co-doped Titanium Dioxide Photocatalyst", PERCH-CIC Congres VII (2011)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- สุวลักษณ์ ไชยทอง, Wanchai Pluempanupat, Warapom Parasuk, Apisit Songsasen, "5,10,15,20-TETRA(p-BROMOPHENYL)PORPHYRIN AS NEW FLUORESCENTSENSOR FOR DETERMINATION OF Hg<sup>2+</sup>", 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)</p>			
<p>- นางสาวทัศนานันท์ จันทร์เที่ยง, Tharinee Saleepochn, Apisit Songsasen, "EFFECT OF CALINATION TEMPERATURES ON THE PHOTOCATALYTICDEGRADATION OF ACID ORANGE 7 BY Gd-DOPED Ti2O UNDER UV IRRADIATION", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (2012)</p>			
<p>- นายอัครเดช ปิยะแสงทอง, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "COMPLEX FORMATION BETWEEN 3-(2'-THIAZOLYLAZO)-2,6-DIAMINOPYRIDINE WITH GOLD(III) ION", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (2012)</p>			
<p>- นายพงศธร สาร, Sutasinee Kityakam, Apisit Songsasen, "EFFECT OF Sm CONTENT AND CALCINATION TEMPERATURE OF Sm DOPEDZnO ON THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ACID ORANGE 7", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (2012)</p>			
<p>- กมลพรรณ แก้วชนะ, Witcha Imaram, Apisit Songsasen, "DEGRADATION OF ACID ORANGE 7 BY Ag-DOPED TiO2PHOTOCATALYSTS", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013)</p>			
<p>- Janpen Saengprakai, Chomdao Sikkhamondhol, Apisit Songsasen, "Effect of Thai-folk Cooking on Mutagenic Activity and Mutagen Content in Pork", 1st Nakhon Phanom National and International conference in Healthcare (NPNICH) (2014)</p>			
<p>- นางสาวเพชรดา บัณฑิต, Apisit Songsasen, Boontana Wannalarse, "EFFECT OF COBALT CONCENTRATION ON Co-DOPED TiO2 PHOTOCATALYSTS FOR DEGRADATION OF METHYLENE BLUE", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014)</p>			
<p>- นายยงยุทธ ยืนยาว, Apisit Songsasen, Boontana Wannalarse, "PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ACID ORANGE 7 AND METHYLENE BLUE BY 0.25-1.00% Sm-DOPED ZnO", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014)</p>			
<p>- นางสาวพรรณิรี ศรีน้อย, Apisit Songsasen, "Photodegradation of Acid orange 7 by N-doped ZnO and Sm-N codoped ZnO Photocatalysts", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 40 (2014)</p>			
<p>- นางสาวพัชรมน วงศ์สุวรรณ, Apisit Songsasen, Tharinee Saleepochn, "PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ACID ORANGE 7 AND METHYLENE BLUE UNDER SUNLIGHT BY Ag AND Sm DOPED TiO2 COATEDGLASS", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014)</p>			
<p>- Bussaba Pinchaipat, ผศ.ดร.รัตนนท์ โชติมา, Apisit Songsasen, นางสาวเรณูมาศ แสงสาย, "Synthesis, characterization and CT-DNA binding of silver(I) complex with 3-(2'-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 15 (2024)</p>			
<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Apisit Songsasen, "Synchronous Fluorescence Spectroscopic Technique: The tool for rapid identification of polycyclic aromatic Hydrocarbons (PAHS) at sub-ppm level in liquid samples.", 4th International Conference on Instrumental Methods of analysis Modern trends and Application (2005)</p>			
<p>- Apisit Songsasen, "Separation of silver(I) by 4-(2'-Benzothiazolylazo)-3,5-Dimethylpyrazole Chelating Resins.", 4th International Conference on Instrumental Methods of analysis Modern Trends and Applications. (2005)</p>			
<p>- Apisit Songsasen, "Adsorption of Cd(II), Pb(II) and Mn(II) by Mekong River Sediment.", 3rd Asian Pacific International Conference on pollutants Analysis and Control. (2005)</p>			
<p>- Keenan, HE, Dyer, M, Apisit Songsasen, Bangkedphol, S, Unnop Homchan, "Environmental monitoring of the sediment pollution along the Thai:Laos Mekong", Contaminated Sediments: Evaluation and remediation techniques (2006)</p>			
<p>- Veerasak Udomchock, Unnop Homchan, Apisit Songsasen, Kantimane Pradermwong, "Geology of The Thai-Laos Mekong River", Ecosummit 2007 (2007)</p>			
<p>- Apisit Songsasen, Somnarin Bangkedphol, Arthit Sakultantimetha, Unnop Homchan, Nitaya Lauhachinda, A.F. Gaines, H.E. Keenan, "Contamination of Heavy Metals and Polycyclic Aromatic hydrocarbons (PAHs) in the Thai/Laos Mekong River", ECO SUMMIT 2007 (2007)</p>			



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		

- Warapom Parasuk, Apisit Songsasen, "Structures of Complexes of Ru(III) and Pd(II) with 3-(2'-Thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine: a DFT Study ", World Congress of World Association of Theoretical and Computational Chemist (WATOC2008) (2008)
- Apisit Songsasen, ชรัชชาชาติสกุลทอง, Unnop Homchan, Nitaya Lauhachinda, สรณนรินทร์ บังเกิดผล, อาทิตย์ สกุลตันติเมธา, Helen E. Keenan, "Effects of Cations, Anions and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on the Adsorption of Lead by the Mekong River Sediments", 4th ASTM International Symposium on contaminated Sediments (2009)
- เฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Pompun Pomsinlapatip, Surachai Thachepan, Apisit Songsasen, "Preparation of Activated Carbon Supports TiO<sub>2</sub> Nanocomposite (TiO<sub>2</sub>/AC) and Phenol Removal Application", 6TH SINGAPORE INTERNATIONAL CHEMICAL CONFERENCE (SICC-6) (2009)
- นายเฉลิมพันธ์ งามโสภาสิริสกุล, Apisit Songsasen, "Preparation of Nanocrystalline TiO<sub>2</sub>/Activated Carbon Composite Catalyst for the Removal of Phenol in Aqueous Solution", International Conference on Process Engineering and advanced Material (ICPEAM 2010) (2010)
- Mr. Arthit Sakultantimetha, Dr. Helen E. Keenan, Dr. T.K. Beattie, Apisit Songsasen, "Stimulation and Augmentation Technique to Decontaminate Hazardous Pesticide, Tributyltin from Environment", International Conference & Exhibition on Pure and Applied Chemistry 2010 (2010)
- MR. Somnarin Bangkedphol, Dr. Helen E. Keenan, Dr. C. Davidson, Apisit Songsasen, "Case Study for Sustainable Management of Tributyltin Contamination in the Environment", International Conference & Exhibition on Pure and Applied Chemistry 2010 (2010)
- Apisit Songsasen, นายรตนนท์ โชติมา, Warapom Parasuk, "Molecular structures of complex between Ru(III) and 3-(2'-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine, a density functional theory study", 14th Asian Chemical Congress 2011 (2011)
- Wisit Hirunpinoyas, Apisit Songsasen, "Degradation of Acid orange7 under UV and Sunlight by Sm Doped and Sm-N Codoped TiO<sub>2</sub>", 2012 International Conference on Engineering and Applied Science (2012)
- นายพงศธร สาร, นางสาวณัตติยา เรืองทิพย์, Apisit Songsasen, "Photocatalytic degradation of acid orange 7 by ZnO and Sm-doped ZnO", Hong Kong International Conference on Engineering and Applied Science (2012)
- กมลพรหม แก้วชนะ, Apisit Songsasen, "Effect of the Ag Sources on the Photocatalytic Activity of Ag-Doped Tio<sub>2</sub> on the Degradation of Acid Orange 7", Global Civil Engineering & Applied Science Conference (2014)
- Saijai Chamsethikul, Apisit Songsasen, มธุริน ศิริกมลสิน, สุภาภรณ์ สุประดิษฐ์ถาวร, "Treatment of Methylene Blue by Titanium Dioxide Immobilized on Coconut Shell Charcoal (TiO<sub>2</sub>/C)", Global Civil Engineering & applied Science Conference (2014)
- นายอัครเดช ปิยะแสงทอง, Nonlawat Boonyalai, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "Synthesis, Characterization and Study on Pepsin Inhibiting Property of Gold(III) Complex with 3-(2'-Thiazolylazo)-2,6-Diaminopyridine(TADAP)", Global Civil Engineering & Applied science Conference (2014)
- Apisit Songsasen, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, นายณัฐพล ะราโภ, "Photocatalytic degradation of Tributyltin by N-doped TiO<sub>2</sub>", Asian Conference on Engineering and Natural Sciences (2015)
- นายอาทิตย์ จรัสอรุณฉาย, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "Synthesis of Tetra (4-Carboxyphenyl) Porphyrin Complex with Co<sup>2+</sup> and Cu<sup>2+</sup> Ions", Asian Conference on Engineering and Natural Sciences (2015)
- อัครเดช ปิยะแสงทอง, Nonlawat Boonyalai, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "BIOLOGICAL ACTMITIES OF GOLD(III) COMPLEX WITH 3-(2-THIAZOLYLAZO)-2,6-DIAMINOPYRIDINE AS INHIBITORS FOR PEPSIN AND PAPAINE", 13th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 13) (2016)
- อภิชาติ เอื้อบุญสูง, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Khrongkwan Akkarachaneeyakom, Apisit Songsasen, "Effect of pH and Incubation Time on Morphology and Photocatalytic Properties of Silver Doped Zinc Oxide Prepared by Hydrothermal Method", Seoul International Conference on Applied Science and Engineering (2016)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาทิตย์ จรัสอรุณฉาย, Nonlawat Boonyalai, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "STUDY ON TRYPSIN INHIBITION ACTIVITY BY COMPLEX OF 5, 10, 15, 20-TETRA(4-CARBOXYPHENYL)PORPHYRIN WITH Cu(II) AND Co(II)", 13th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 13) (2016)</li> <li>- ธนรัตน์ สุวรรณชัยทัศน์, Tharinee Saleepochn, Apisit Songsasen, "The Effects of pH and Solvent on Gd-Doped ZnO Preparation by Refluxing Method and Photocatalytic Application", Seoul International Conference on Applied Science and Engineering (2016)</li> <li>- C. Nopteeranupharp, Khrongkwan Akkarachaneeyakorn, Apisit Songsasen, "Synthesis of Calcium Phosphate Composite Organogels by Using Emulsion Method for Dentine Occlusion Materials", 4th International Conference on Advanced Engineering and Technology (4th ICAET) (2017)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "สูตร และกรรมวิธีการผลิตขอสหมักเนื้อสัตว์สูตรเข้มข้นที่มีคุณสมบัติยับยั้งสารก่อกลายพันธุ์" จาก สวก.</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "สูตร และกรรมวิธีการผลิตผงหมักเนื้อสัตว์ที่มีคุณสมบัติยับยั้งสารก่อกลายพันธุ์" จาก สวก.</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ผงหมักเนื้อสัตว์ผสมสมุนไพรที่มีเมล็ดคาร์ดมงเป็นส่วนประกอบ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "สูตร และกรรมวิธีการผลิตขอสหมักเนื้อสัตว์ที่มีคุณสมบัติยับยั้งสารก่อกลายพันธุ์" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รองชนะเลิศอันดับหนึ่งในการประกวดด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2560 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์หมักเนื้อสัตว์สำหรับอบ-ปิ้ง-ย่างที่มีคุณสมบัติยับยั้งการก่อตัวของสารก่อกลายพันธุ์" จาก ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย</li> <li>- รางวัลชมเชย ประจำปี 2560 เรื่อง "การลดอันตรายของสารพิษจากวิธีปรุงแบบ อบ ปิ้ง ย่าง" จาก คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เครือข่าย Southeast Asian Social Innovation Network ร่วมกับ Erasmus+ Programme of the European Union</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 14 กุมภาพันธ์ 2568