

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.อัญวรารณ สุมิตร(นิลธาราช) ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
การศึกษา ปร.ด. (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Inorganic Chemistry	
โครงการวิจัย ปี 2555 เชื้อเพลิงสังเคราะห์จากปฏิกิริยาการสังเคราะห์พิกเซอร์โทรปซ์: ความสัมพันธ์ระหว่างการเตรียม โครงสร้าง กัมมันตภาพและค่าการเลือกของตัวเร่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การวิจัยพัฒนาพลังงานทางเลือก: เชื้อเพลิงสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การศึกษาเชิงทฤษฎีและการทดลองของสารประกอบเชิงซ้อนโลหะพลาตินัมกับลิแกนด์ชนิด Donor-pi-Acceptor Schiff Bases เป็นสารเรืองแสงในไดโอดเรืองอินทรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาผสมของโคบอลต์ซัลไฟด์สำหรับกระบวนการย่อยสลายด้วยแสงของสีย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Anwarapom Suramitr (Niltharach), Sutasinee Kityakam, Attera Worayingyong, Jiraroj T-Thienprasert, W. Klysubun, P. songsirittthigul, S. Limpijumngong, "Structural characterizations of sol-gel synthesized TiO₂ and Ce/TiO₂ nanostructures", Physica B: Condensed Matter 407 (15) (2012) 2915-2918 - Sutasinee Kityakam, Attera Worayingyong, Anwarapom Suramitr (Niltharach), Smith, M.F., "Ce-doped nanoparticles of TiO₂: Rutile-to-brookite phase transition and evolution of Ce local-structure studied with XRD and XANES", Materials Chemistry and Physics 139 (2-3) (2013) 543-549 - Kangvansura, Praewpilin, Schulz, Hans, Anwarapom Suramitr (Niltharach), Poo-arpom, Yingyot, Pinsuda Viravathana, Attera Worayingyong, "Reduced cobalt phases of ZrO₂ and Ru/ZrO₂ promoted cobalt catalysts and product distributions from Fischer-Tropsch synthesis", MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS 190 (2014) 82-89 - Miengmem, N., Koonwong, A., Sriyab, S., Anwarapom Suramitr (Niltharach), Poo-arpom, R.P., Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Aggregation-induced emission enhancement (AIEE) of N,N'-Bis(Salicylidene)-p-Phenylenediamine Schiff base: Synthesis, photophysical properties and its DFT studies", Journal of Luminescence 210 (-) (2019) 493-500 - Songwut Suramitr, Jitpinan Teanwarawat, Nuttapong Ithiapa, Worawat Wattanathana, Anwarapom Suramitr (Niltharach), "Crystal structure, Hirshfeld surface analysis and computational study of a rhodamine B-salicylaldehyde Schiff base derivative", Acta Crystallographica Section E: CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS e76 (7) (2020) 1027-1032 - Buchitar Nakwanich, Amonchat Koonwong, Anwarapom Suramitr (Niltharach), Panida Prompinit, Rungtiva.P. Poo-arpom, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Spectroscopy and a theoretical study of colorimetric sensing of fluoride ions by salicylidene based Schiff base derivatives", Journal of Molecular Structure 1245 (-) (2021) 131132 - Anwarapom Suramitr (Niltharach), Songwut Suramitr, ชญาดา หอมหวล , ณัฐกานต์ แสนเสนา, ยิ่งยศ ภู่อารณณ์ , ณรงค์ จันทร์เล็ก , รุ่งทิพา ภู่อารณณ์ , "Synthesis and Characterization of reduced graphene oxide/cobalt sulfide heterostructure as the visible-light-driven photocatalysts", Thin Solid Films 741 (-) (2022) 139041	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Anwarapom Suramitr (Niltharach), นางสาวกรณิการ์ บุญเกื้อ, นางสาววรรณิศา อาจหาญ, Songwut Suramitr, "REDUCED GRAPHENE OXIDE/COBALT SULFIDE HYBRID FILM FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DYE", The 44th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 44) (2018)	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อัญวรารณ สุรมิตร(นิลทะราช)	
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
- นส.ชญาดา หอมหวล, นายณัฐกานต์ แสนเสนา, Anwarapom Suramitr (Niltharach), "Efficient of reduced graphene oxide/cobalt sulfide thin film of photocatalytic degradation under visible light", งานประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11 (2019) - นส.ปริญญช ปรงศักดิ์, นส.พิริยา กระต่ายทอง, Anwarapom Suramitr (Niltharach), "Synthesis of cobalt sulfide/graphitic carbon nitride composite for enhanced photocatalytic activity", งานประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11 (2019) ระดับนานาชาติ - Anwarapom Suramitr (Niltharach), Sutasinee Kityakam, Attera Worayingyong, J. T-Thienprasert, W. Klysubun, รศ.ดร.ประยูร ส่งสิริฤทธิกุล , ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์, "Structural characterizations of sol-gel synthesized TiO₂ and Ce/TiO₂ nanostructures", 26th International Conference on Defects in Semiconductors (ICDS) (2011) - สุวรรณี ศรียาบ, Anwarapom Suramitr (Niltharach), Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Structural and Electronics Photophysical Properties of 3,6-Carbazole-Based: A Combined Theoretical and Experimental Study", 2014 Asia Conference on Nanoscience and Nanotechnology (2014) - Sawanya Sanguanraksa, Supichaya Munkong, Songwut Suramitr, Anwarapom Suramitr (Niltharach), "A combined experimental and density functional theory study on structural and photophysical properties of polyaniline nanoparticles (PANi(np))", Pure and applied chemistry international conference 2017 (PACCON) (2017)		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 26 เมษายน 2567