

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุจิตต์ สงวนเรือง	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2540	การศึกษาและพัฒนาสภาวะการเผาผลาญซัพไฟร์สีแดง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2541	การพัฒนาสภาวะการเผาซัพไฟร์สีแดง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2551	การเตรียมและการศึกษาสมบัติการเรืองแสงของผลึก ZnS ขนาดนาโนเมตรที่เติมด้วยไอออนของโลหะทรานซิชันปริมาณเล็กน้อยบางชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การย่อยสลายสีย้อมผ้าบางชนิดโดยใช้แผ่นฟิล์มของผลึกไทเทเนียขนาดนาโนประสิทธิภาพสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การเตรียมและการศึกษาสมบัติการเรืองแสงของ MgAl ₂ O ₄ ที่เจือด้วยไอออนของธาตุหายากและโลหะทรานซิชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การเตรียมและศึกษาสมบัติแผ่นฟิล์มขนาดนาโนของผลึก TiO ₂ ที่เจือด้วยโลหะเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ ที่เป็นมลพิษ ภายใต้แสงยูวีและวิซิเบิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- CHANYAH DAHSAH, Richard K. Coll, Sunan Sung-ong, Naruemon Yutakom, Sudjit Sanguanruang, "ENHANCING GRADE 10 THAI STUDENT' STOICCHIOMETRY UNDERSTANDING AND ABILITY TO SOLVE NUMERICAL PROBLEMS VIA A CONCEPTUAL CHANGE PERSPECTIVE", JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION IN S.E. ASIA 31 (1) (2008) 1-43			
- ณัชชฤต เกื้อทพูน, Chatree Faikhamta, Sudjit Sanguanruang, "The Secondary Students' Mental Models of Chemical Bonding", Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities (วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์) 17 (2) (2011) 299-314			
ระดับนานาชาติ			
- จรรยา ตาสา, Sudjit Sanguanruang, Naruemon Yutakom, "Grade 10 and 11 Thai Student' Conceptions about Stoichiometry", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 27 (2) (2006) 225-233			
- Sudjit Sanguanruang, Rachan Leotphayakkarat, Nattamon Koonsaeng, Nitikam Fangem, Chamom Chawengkijwanich, "Preparation and Characterization of Thin Films TiO ₂ Prepared by Various Amount of Triton X-100 Surfactant for Photodegradation of aDye Pollutant", Advanced Materials Research 12 (233-235) (2011) 2863-0870			
- Nitikam Fangem, Sudjit Sanguanruang, Chamom Chawengkijwanich, "Nanocrystalline Thin Films TiO ₂ Prepared by Different Concentration of organic Acid and their Photocatalytic Activity", Advanced Materials Research 12 (233-235) (2011) 363-368			
- Pimthong, P., Naruemon Yutakom, Vantipa Roadrangka, Sudjit Sanguanruang, Cowie, B., Cooper, B., "TEACHING AND LEARNING ABOUT MATTER IN GRADE 6 CLASSROOMS: A CONCEPTUAL CHANGE APPROACH", Intemational Journal of Science and Mathematics Education 10 (1) (2012) 121-137			
- Leotphayakkarat, R., Fangem, N., Paul Gleeson, M., Sudjit Sanguanruang, "Assessment of high transparency nanocrystalline TiO ₂ thin films and their photocatalytic removal of pollutant dye", Advanced Science Letters 13 (-) (2012) 327-331			
- Sudjit Sanguanruang, N. Fagnem, R. Leotphayakkarat, C. Chawengkijwanich, Matthew Paul Gleeson, Nattamon Koonsaeng, "Effect of titanium-tetraisopropoxide concentration on the photocatalytic efficiency of nanocrystalline thin films TiO ₂ used for the photodegradation of textile dyes", Journal of Physics and Chemistry of Solids 73 (2) (2012) 1483-1486			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุจิตต์ สงวนเรือง	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- สุภา กิจจานุกิจ, บุศรินทร์ เหมะปะบุตร, Apirat Laobuthee, Nattamon Koonsaeng, Sudjit Sanguanruang, "Preparation and Characterization of MgAl ₂ O ₄ Ceramics via Sol-gel Process", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)			
- Sudjit Sanguanruang, จุนเจือ โล่ห์สุวรรณ, เสาวภาคย์ ชุ่มวัฒนะ, "การสังเคราะห์และสมบัติการเรืองแสงของผลึก ZnS ที่เติมด้วย Co ²⁺ , Cu ²⁺ และ Mn ²⁺ ปริมาณเล็กน้อย", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)			
- ณัฏชฎา เกื้อทาน, Chatree Faikhamta, Sudjit Sanguanruang, "The Secondary Students' Mental Models of Chemical Bonding", The 11th Graduate Research Conference, Khon Kaen University 2010 (2010)			
- นิติกานุจน์ ฝาเงิน, Sudjit Sanguanruang, Nattamon Koonsaeng, จามร เขวงกิจวานิช, "Preparation and characterization of thin film TiO ₂ via modified sol-gel method for photodegradation of a textile dye, Reactive Blue 19", วทท ครั้งที่ 36 (2010)			
- ราชน เลิศพยัคฆรัตน์, Sudjit Sanguanruang, Nattamon Koonsaeng, Tharinee Saleepochn, "Concentration effect of surfactant on photocatalytic efficiency of thin films TiO ₂ prepared by sol-gel method for photodegradation of Reactive Yellow 17", วทท. ครั้งที่ 36 (2010)			
- Sudjit Sanguanruang, นิติกานุจน์ ฝาเงิน, สุชาดา เดชนคร, สุขสิริ พรหมพันธ์ชัย, "Synthesis of nanocrystalline thin films TiO ₂ for photoactivity of Reactive Blue 19 degradation", ประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)			
ระดับนานาชาติ			
- Sudjit Sanguanruang, Chanyah Dahsah, R. K, Coll, S. Sung-Ong, "Thai Grade 10 and 11 Students' Conceptual Understanding and Problem-Solving Ability in Stoichiometry", Australasian Science Education Research Association 2006 at The University Canberra, Canberra ACT, Australia, July 5-8. (2006)			
- Sudjit Sanguanruang, Chanyah Dahsah, Richard Coll, Bronwen Cowie, Sunan Sung-ong, Yutakom, K, "Enhancing Thai Grade 10 and 11 Student Understanding and Numerical Problem Solving Skills in Stoichiometry Using Conceptual Change Approach.", National Association For research in Science teaching (NARST) 2007 (2007)			
- Chatree Faikhamta, Sudjit Sanguanruang, "THE SEVENTH GRADE THAI STUDENTS' UNDERSTANDINGS OF THE NATURE OF SCIENCE", The International Science Education Conference 2009, Singapore (2009)			
- Chatree Faikhamta, Sudjit Sanguanruang, "THE SECONDARY STUDENTS' AND TEACHERS' MENTAL MODELS OF CHEMICAL BONDING", The International Science Education Conference 2009, Singapore (2009)			
- Sudjit Sanguanruang, Leotphayakkarat, R., Fangem, N., Nattamon Koonsaeng, Chawengkijwanich, C., "Preparation and characterization of thin films TiO ₂ prepared by various amount of triton X-100 surfactant for photodegradation of a dye pollutant", 2011 International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, CEAM 2011 (2011)			
- Fangem, N., Sudjit Sanguanruang, Chawengkijwanich, C., "Nanocrystalline thin films TiO ₂ prepared by different concentration of organic acid and their photocatalytic activity", 2011 International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, CEAM 2011 (2011)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 18 มิถุนายน 2564