

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสมฤดี สักการเวช	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2567 - มี.ค. 2569	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
มี.ค. 2565 - มี.ค. 2567	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและทรัพย์สินทางปัญญา คณะวิทยาศาสตร์
ก.ค. 2557 - มี.ย. 2561	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538 วท.ม.(โลกศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2547 Dr.rer.nat. (Mineralogy), Johannes Gutenberg University Mainz, Germany, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ อัญมณี, แร่วิทยา, แร่อุตสาหกรรม, การท่องเที่ยวเชิงธรณี-อัญมณี	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Advan.Res. Techniq.in Earth Science & Tech. Business concept for gem and jewelry entrepreneur Earth Science Earth Science Project Earth System Dynamics Field Earth Science Forensic Geoscience Gem and Jewelry Grading and Appraising Gem Deposits Gem Identification Gem&Jewelry Grading&Appraising Gemological Instrumentation Techniques Gemology Geodynamics In-Depth Field Study of Natural Resources Industrial Minerals Interpretation of gemological analysis Introduction to gems Introduction to Gems and Jewelry Jewelry Design Laboratory in Minerals & Rocks Laboratory in Minerals and Rocks Mineral Resources Mineralogy Minerals & Rocks Minerals and Rocks Natural Resource and Management Natural Resource Field Study Natural Resources & Management Natural Resources and Management Physical Geology Professional Experience in Gem and Jewelry Professional Experience in Gem&Jewelry Research Techniques in Earth Science & Tech. Research Techniques in Earth Science and Technology Scientific Research Instrumentation Scientific Research Methodology Selected Topics in Earth Science Selected Topics in Earth Science & Technology Selected Topics in Earth Science and Technology Selected Topics in General Science Seminar Special Problems 	
โครงการวิจัย	
ปี 2553	ลักษณะผิวเพชรที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยกระบวนการความดันความร้อนสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสมฤดี สักการเวช	ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2553-2554	การวิจัยลักษณะเฉพาะของอัญมณี เพื่อการปรับปรุงคุณภาพ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2554	โครงการลักษณะผิวเพชรที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยกระบวนการความดันความร้อนสูง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2553-2554	โครงการศึกษาพื้นผิวอัญมณีระดับไมโคร-นาโนเมตรด้วยเทคนิคขั้นสูงเพื่อสนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2554-2555	โครงการการทดลองเผาพลอยแซปไฟร์โดยใช้เบริลเลียมเป็นตัวช่วย (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2554-2555	โครงการวิจัยลักษณะผิวเพชรธรรมชาติและเพชรที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยกระบวนการความดันความร้อนสูง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2555	การศึกษาทับทิมที่ผ่านการเผาด้วยอุณหภูมิต่ำโดยใช้กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอมและการดัดกลึงในช่วงรังสีอินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2555-2556	การปรับปรุงคุณภาพ พลอยเพทายด้วยความร้อน (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาสร้างเตาเผาไฟฟ้าอุณหภูมิสูงเพื่อการปรับปรุงคุณภาพพลอยคอร์ันดัมด้วยความร้อน (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2556-2557	โครงการมาตรฐานและการตรวจสอบเพชรธรรมชาติและเพชรสังเคราะห์ที่ปรับปรุงคุณภาพผสมผสานหลายขั้นตอน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2556	ลักษณะทางกายภาพและสมบัติทางสเปกโตรสโคปีของมุกเลี้ยงน้ำจืด จากหอยมุกสายพันธุ์ Chamberlainia hainesiana (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	ลักษณะเฉพาะของพลอยคอร์ันดัมแหล่งน้ำขุน-น้ำเย็น (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	โครงการศึกษาศักยภาพและโอกาสการเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบอัญมณีในประเทศศรีลังกา (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	การศึกษาลักษณะเฉพาะของแหล่งสะสมด้วยพลอยแซปไฟร์และการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีบริเวณ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2557-2558	การศึกษาวงเทอร์พุดพันธ์ที่ภาวะน้ำหลาก และสมบัติของโคลนร้อน เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวน้ำพุร้อนต้นแบบในภาคตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559-2560	การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีและอัญมณี อำเภอเด่นชัย-วังชิ้น จังหวัดแพร่ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2559-2560	โครงการมาตรฐานความวาวของมุก (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปี 2560	สถานะออกซิเดชันของธาตุนิโอมในพลอยเพทาย (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การศึกษาค้นสมบัติทางกายภาพและเคมีของดอกเกล็ดเกล็ดอินทรีย์อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี เพื่อการเพิ่มมูลค่าของดอกเกล็ด (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การศึกษาโครงสร้างผลึกของตัวอย่างพลอยเพทายก่อนและหลังการปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อน (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2563	การพัฒนาสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์การกำเนิดพลอยสุดสาครมอญอัญมณี จังหวัดจันทบุรี-ตราด ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2563	การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรเพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้และสนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563	โครงการวิจัยแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2565	การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลสมัยโฮโลซีนตอนปลาย จากหลักฐานซากสิ่งมีชีวิตกลุ่มมอลลัสก์และตะกอนชายฝั่งโบราณในจังหวัดสมุทรสาครเพื่อวิเคราะห์หัตถการสูญเสียดังกล่าวตามธรรมชาติในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2564-2565	การส่งเสริมทักษะบุคลากรและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการท่องเที่ยวเชิงธรณี-อัญมณี ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2564-2565	กิจกรรมส่งเสริมการเพาะเลี้ยงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไก่ฟ้าหลวงเพื่อความมั่นคงทางอาหารของชุมชน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย อย่างยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2564-2566	การศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพในเชิงของการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรมาเพิ่มมูลค่าการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ในแหล่งพุร้อนจังหวัดตากและจังหวัดระนอง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2566-2567	โครงการต่อยอดการใช้ประโยชน์ป่าชุมชนพื้นที่แหล่งพลอยจังหวัดแพร่ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวสมฤดี สักการเวช</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2568-2569 การยกระดับขีดความสามารถการจัดการแหล่งท่องเที่ยว เพื่อเพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต ของชนเผ่าปกากะญอ พื้นที่ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการพัฒนาระบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวิถีชุมชนด้วยการมีส่วนร่วมบนฐานทรัพยากรพื้นถิ่นและวัฒนธรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Theeraporn Chuenpee, KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, Wallop Arirop, สุรพล นาคะพินธุ, Prof. Dr. Isao Takashima, "Archaeometallurgical study at Ban Khao Din Tai Archaeological Site, Buriram Province", วารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 11 (1) (2013) 91-99 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - N. Monarumit, N. Noirawee, A. Phlayrahan, K. Promdee, KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, "IDENTIFICATION OF HIGH-LUSTER AND LUSTERLESS FRESHWATER-CULTURED PEARLS BY X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY", Journal of Applied Spectroscopy 82 (4) (2015) 669-672 - Somruedee Sakkaravej, Natthapong Monarumit, Chakkrich Boonmee, Aumaparn Phlayrahan, Kittiphop Promdee, KRIT WON-IN, "Combination of FTIR and SEM for Identifying Freshwater-Cultured Pearls from Different Quality", Optics and Spectroscopy 120 (3) (2016) 500-504 - N.Monarumit, N. Noirawee, A. Phlayrahan, K. Promdee, KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, "STRUCTURAL ANALYSIS OF FRESHWATER-CULTURED PEARLS WITH DIFFERENT LUSTERS USING THE EXTENDED X-RAY ABSORPTION FINE STRUCTURE TECHNIQUE", JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY 83 (2) (2016) 298-301 - นายณัฐพงศ์ โมนฤมิตร, WIWAT WONGKOKUA, Somruedee Sakkaravej, "Fe²⁺ and Fe³⁺ oxidation states on natural sapphires probed by X-ray absorption spectroscopy", Procedia Computer Science 86 (-) (2016) 180-183 - Huong, LTT, Vuong, BS, Thuyet, NTM, Khoi, NN, Somruedee Sakkaravej, Wanthanachaisaeng, B, Hofmeister, W, Hager, T, Hauzenberger, C, "Geology, Gemmological Properties and Preliminary Heat Treatment of Gem-Quality Zircon from the Central Highlands of Vietnam", JOURNAL OF GEMMOLOGY 35 (4) (2016) 308-318 - นายณัฐพงศ์ โมนฤมิตร, Somruedee Sakkaravej, WIWAT WONGKOKUA, "Role of ilmenite micro-inclusion on Fe oxidation states of natural sapphires", Journal of Physics: Conference Series 901 (-) (2017) - Promdee, K., Chanvidhwatanakit, J., Somruedee Sakkaravej, Boonmee, C., Kawichai, T., Jarernprasert, S., Vitidsant, T., "Characterization of carbon materials and differences from activated carbon particle (ACP) and coal briquettes product (CBP) derived from coconut shell via rotary kiln", Renewable and Sustainable Energy Reviews 75 (2017) 1175-1186 - KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, Natthapong Monarumit, Nontarat Nimsuwan, "Ancient Glass Bead from U-Thong Ancient City Site, Central Thailand", Key Engineering Materials 737 (737) (2017) 590-594 - Wattananurak, P., Monarumit, N., Chooyoung, R., Wonin, K., Sutharat Chotikaprakhan, Somruedee Sakkaravej, "FWHM calculation of zircon gem-materials before and after thermal enhancement", Key Engineering Materials 737 (-) (2017) - Phlayrahan, A, Monarumit, N, Somruedee Sakkaravej, Pornsawat Wathanakul, "Role of Ti Content on the Occurrence of the 3309-cm⁻¹ Peak in FTIR Absorption Spectra of Ruby Samples", JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY 85 (3) (2018) 385-390 - Phlayrahan, A., Monarumit, N., Somruedee Sakkaravej, Pornsawat Wathanakul, "Role of Ti Content on the Occurrence of the 3309-cm⁻¹ Peak in FTIR Absorption Spectra of Ruby Samples", Journal of Applied Spectroscopy 85 (3) (2018) 385-390 - Phlayrahan, A., Monarumit, N., Boonmee, C., Somruedee Sakkaravej, Pornsawat Wathanakul, "Fe oxidation state in heat-treated basaltic blue sapphire samples and its implication to the 3309 cm⁻¹-series peaks in infrared absorption spectra", Siam Physics Congress 2018: A Creative Path to Sustainable Innovation, SPC 2018 1144 (1) (2018) - Jivanantaka, P., Monarumit, N., Somruedee Sakkaravej, "Oxidation state of Fe in irradiated sapphire samples by XAS technique", Siam Physics Congress 2018: A Creative Path to Sustainable Innovation, SPC 2018 1144 (1) (2018) - Natthapong Monarumit, ธนพงษ์ เหลืออัมพร, Somruedee Sakkaravej, WIWAT WONGKOKUA, "Effect of Beryllium Heat Treatment in Synthetic Ruby", Journal of Applied Spectroscopy 86 (3) (2019) 486-492 - Natthapong Monarumit, Thanapong Lhuaamporn, Somruedee Sakkaravej, Pornsawat Wathanakul, WIWAT WONGKOKUA, "The color center of beryllium-treated yellow sapphires", Journal of Physics Communications 4 (10) (2020) 105018-1-105018-8 - Wanvisa Thengthong, Somruedee Sakkaravej, WIWAT WONGKOKUA, Chatree Saiyasombat, Natthapong Monarumit, "The blue color mechanism on sapphires from different gem deposits before and after heating under oxidizing atmosphere", Journal of Physics Communications 7 (12) (2023) 125003 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - นายจักรกริช บุญมี, ผศ.ดร.พรสวาท วัฒนกุล, Somruedee Sakkaravej, "Cause of Color in Metallic Wood Boring Beetle", นิทรรศการวิชาการ รร.จปร. 2556 (2013) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสมฤดี สักการเวช	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Nopsapon Boonrawd, Natthapong Monarumit, KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, "THE INTERNAL FEATURES OF TRAPICHE SAPPHIRES FROM PHRAE PROVINCE, THAILAND", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016) - Ladda Tangwattananukul, Prayath Nantasin, Somruedee Sakkaravej, KRIT WON-IN, "Characteristics of basalt related to Denchai Sapphire deposit, Northern Thailand", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (วทท 42) (2016) - Jidapa Mogmued, Natthapong Monarumit, KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, "CHARACTERIZATION OF BLUE SAPPHIRES FROM BAN BO KAEW AND BAN NA POON DEPOSITS, PHRAE PROVINCE, THAILAND", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016) - Kanokporn Jewsakul, Somruedee Sakkaravej, KRIT WON-IN, "GEOTOURISM IN DEN CHAI AND WANG CHIN DISTRICTS, PHRAE PROVINCE, NORTHERN THAILAND", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016) - Natthapong Monarumit, Chakkrich Boonmee, Sermrak Ingavanija, KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, "OXIDATION STATE OF Fe IN TEKTITE SAMPLES FROM INDOCHINITE STREWN FIELD", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pornsawat Wathanakul, Wilawan Atichat, Kachane Kraisittipong, Sermrak Ingavanija, Somruedee Sakkaravej, Thanapong Lhuaporn, Prayath Nanthasin, "Blue Sapphires from Phrae, Northern Thailand", The 3rd International Gem & Jewelry Conference (GIT2012) (2012) - Pornsawat Wathanakul, Somruedee Sakkaravej, น.ส. ปัทมาธิยา ส้อมทอง, "EVOLUTIONARY SEQUENCE OF THAI DIAMONDS", 2012 International Symposium on Crystal Growth (2012) - Somruedee Sakkaravej, Pornsawat Wathanakul, "THERMAL ENHANCEMENT OF ZIRCON SAMPLES FROM RATANAKIRI, CAMBODIA", 2012 International Symposium on Crystal Growth (2012) - Somruedee Sakkaravej, Pongsakorn Jantaratana, วิลาวัณย์ อติชาติ, มุญทวี ศรีประเสริฐ, Pornsawat Wathanakul, "Surface Morphologies of Natural Brown and High Pressure High Temperature Diamond Samples", The 3rd International Gem & Jewelry Conference (GIT 2012) (2012) - Somruedee Sakkaravej, Mr. M. Zubko, Dr. T. Haeger, Prof. Dr. J. Kusz, Prof. Dr. W. Hofmeister, "Residual pressure differences between diamond crystals and their guest inclusions", Conference on Raman and Luminescences Spectroscopy in the Earth Sciences (2013) - KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, Padon Tanguirat, Thitiporn Kaewlungka, "Geomorphological Study at Ban Bo Kaew Sapphire Deposit, Den Chai District, Phrae Province, Northern Thailand", The 4th International Gem and Jewelry Conference (2014) - ณัฐพงศ์ โมนฤมิตร, ธนพงษ์ เหลืออัมพร, Somruedee Sakkaravej, WIWAT WONGKOKUA, Pornsawat Wathanakul, "Applications of Mid- and Near Infrared Spectroscopy to Indicate Conditions of Heat Treatment in Synthetic Ruby Samples", The 4th International Gem and Jewelry Conference (2014) - ณัฐพงศ์ โมนฤมิตร, ธนพงษ์ เหลืออัมพร, Somruedee Sakkaravej, ผศ.ดร.พรสวาท วัฒนกุล, WIWAT WONGKOKUA, "Quantitative Trace Elements Analysis of Sapphires by EDXRF", The 5th International Gem and Jewelry Conference (2016) - ณัฐพงศ์ โมนฤมิตร, WIWAT WONGKOKUA, Somruedee Sakkaravej, "Fe²⁺ and Fe³⁺ oxidation states on natural sapphires probed by X-ray absorption spectroscopy", 2016 International Electrical Engineering Congress (2016) - WIWAT WONGKOKUA, Natthapong Monarumit, ดร.อุมาพร พลายะหาร, Somruedee Sakkaravej, Pornsawat Wathanakul, "Update on Fe and Ti Oxidation States in Ruby and Blue Sapphire", INTERNATIONAL GEMMOLOGICAL CONFERENCE (2019) - Chonticha Wannasiri, Somruedee Sakkaravej, Watcharee Rattanasakulthong, "Preparation and Characteristics of Carbon film on Glass substrate Prepared by RF-Sputtering", The 4th Materials Research Society of Thailand International Conference (MRS-Thailand 2023) (2023) - Wansai Pakkit, Sutasinee Kityakarn, Somruedee Sakkaravej, Watcharee Rattanasakulthong, "Effect of Annealing Temperature on the Properties of Aluminum-Doped Zinc Oxide/Carbon Film", Fifth International Workshop on Thin-films for Electronics, Electro-Optics, Energy and Sensors (TFE3S) (2025) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 20 พฤษภาคม 2568