

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุดี สาธิตคุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ค. 2557 - มิ.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	
งานสอน Advan.Res. Techniq.in Earth Science & Tech. Earth Science Earth Science Project Earth System Dynamics Field Earth Science Forensic Geoscience Gem Deposits Gem Identification Gem&Jewelry Grading&Appraising Gemological Instrumentation Techniques Gemology Geodynamics In-Depth Field Study of Natural Resources Industrial Minerals Introduction to gems Jewelry Design Laboratory in Minerals & Rocks Minerals & Rocks Minerals and Rocks Natural Resource Field Study Natural Resources & Management Natural Resources and Management Professional Experience in Gem&Jewelry Research Techniques in Earth Science & Tech. Scientific Research Instrumentation Selected Topics in Earth Science Selected Topics in Earth Science & Technology Selected Topics in General Science Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย ปี 2553 ลักษณะผิวเพชรที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยกระบวนการความดันความร้อนสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก. ปี 2553-2554 การวิจัยลักษณะเฉพาะของอัญมณี เพื่อการปรับปรุงคุณภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ปี 2553-2554 โครงการลักษณะผิวเพชรที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยกระบวนการความดันความร้อนสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2553-2554 โครงการศึกษาพื้นผิวอัญมณีระดับไมโคร-นาโนเมตรด้วยเทคนิคขั้นสูงเพื่อสนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2554-2555 โครงการการทดลองเผาพลอยแซฟไฟร์โดยใช้เบรลเลียมเป็นตัวช่วย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2554-2555 โครงการวิจัยลักษณะผิวเพชรธรรมชาติและเพชรที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยกระบวนการความดันความร้อนสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2555 การศึกษาทับทิมที่ผ่านการเผาด้วยอุณหภูมิต่ำโดยใช้กล่องจุลทรรศน์แรงอะตอมและการดูดกลืนในช่วงรังสีอินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2555-2556 การปรับปรุงคุณภาพ พลอยเพทายด้วยความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวฤดี สาธิตคุณ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2556-2557 โครงการพัฒนาสร้างเตาเผาไฟฟ้าอุณหภูมิสูงเพื่อการปรับปรุงคุณภาพพลอยคอร์ันดัมด้วยความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2556-2557 โครงการมาตรฐานและการตรวจสอบเพชรธรรมชาติและเพชรสังเคราะห์ที่ปรับปรุงคุณภาพผสมผสานหลายขั้นตอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2556 ลักษณะทางกายภาพและสมบัติทางสเปกโทสโคปีของมุกเลี้ยงน้ำจืด จากหอยมุกสายพันธุ์ Chamberlainia hainesiana (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 ลักษณะเฉพาะของพลอยคอร์ันดัมแหล่งน้ำขุน-น้ำเย็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557 โครงการศึกษาศักยภาพและโอกาสการเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบอัญมณีประเทศศรีลังกา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558 การศึกษาลักษณะเฉพาะของแหล่งสะสมด้วยพลอยแซปไฟร์และการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีบริเวณ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2557-2558 การศึกษาชาวเตอร์ฟุตพรีนธ์ ภาวะน้ำหลาก และสมบัติของโคลนร้อน เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวน้ำพุร้อนต้นแบบในภาคตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีและอัญมณี อำเภอเด่นชัย-วังชิ้น จังหวัดแพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาสร้างเตาเผาไฟฟ้าอุณหภูมิสูงสุญญากาศเพื่อการปรับปรุงคุณภาพพลอยด้วยความร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559-2560 โครงการมาตรฐานความวาวของมุก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560 สถานะออกซิเดชันของธาตุยูเรเนียมในพลอยเพทาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของดอกเกลือเกลือสินเธาว์ต้ม อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี เพื่อการเพิ่มมูลค่าของดอกเกลือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การศึกษาโครงสร้างผลึกของตัวอย่างพลอยเพทายก่อนและหลังการปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การพัฒนาสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์การกำเนิดพลอยสุดสาครกรมอัญมณี 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.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- 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

ระดับนานาชาติ

- 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 โมนภูมิตร, 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 โมนภูมิตร, Somruedee Sakkaravej, WIWAT WONGKOKUA, "Role of ilmenite micro-inclusion on Fe oxidation states of natural sapphires", Journal of Physics: Conference Series 901 (-) (2017)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวฤดี สาทิตคุณ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
<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) - 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) - 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) - 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) - 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) 	
<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) - Somruedee Sakkaravej, Pornsawat Wathanakul, "THERMAL ENHANCEMENT OF ZIRCON SAMPLES FROM RATANAKIRI, CAMBODIA", 2012 International Symposium on Crystal Growth (2012) - Pornsawat Wathanakul, Somruedee Sakkaravej, น.ส. ปิ่นจารีย์ ส้อมทอง, "EVOLUTIONARY SEQUENCE OF THAI DIAMONDS", 2012 International Symposium on Crystal Growth (2012) - Somruedee Sakkaravej, Pongsakorn Jantaratana, วิลาวัลย์ อติชาติ, บุญทวี 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 Tanguurat , 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 โมนภูมิตร, ธนพงษ์ เหลืออัมพร, Somruedee Sakkaravej, WIWAT WONGKOKUA, Pornsawat Wathanakul, "Applications of Mid- and Near Infrared Spectroscopy to Indicate Condions of Heat Treatment in Synthetic Ruby Samples", The 4th International Gem and Jewelry Conference (2014) - ณัฐพงศ์ โมนภูมิตร, WIWAT WONGKOKUA, Somruedee Sakkaravej, "Fe²⁺ and Fe³⁺ oxidation states on natural sapphires probed by X-ray absorption spectroscopy", 2016 International Electrical Engineering Congress (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุดี สาคิตคุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
- อนุรักษ์ 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 24 ตุลาคม 2563