

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเกษศิรินทร์ เอกสินธุ์กุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Organic Chemistry), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2556 M.S.(Organic Chemistry), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2551 B.Sc. (Chemistry), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2549	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การสังเคราะห์สารประกอบเคมีอินทรีย์, ผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติและเคมีวิเคราะห์, เคมีสำหรับนิติวิทยาศาสตร์	
งานสอน Advanced Natural Product Synthesis Analysis of Drugs & Alcohol Basic of Forensic Science Basic Organic Chemistry Chemistry for Forensic Science Crime Science Investigation Digital Image Process.& App.for Forensic Sci. Document Examination & Forgery Fingerprint General Chemistry Information Technology for Forensic Science Investigation Technique Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Laboratory Techniques in Forensic Science Organic Chemistry Principle of Forensic Science Research Methods in Forensic Science Seminar Thesis การตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ การตรวจเอกสารและการปลอมแปลง การวิเคราะห์ยาและแอลกอฮอล์ เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์และสารชีวโมเลกุล โครงการวิจัยทางเคมี ระเบียบวิธีวิจัย วิทยานิพนธ์ สัมมนา อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ตและการป้องกันสำหรับนิติวิทยาศาสตร์	
โครงการวิจัย ปี 2558-2559 การพัฒนาสารเรืองแสงสำหรับการตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ปี 2558-2559 นิติวิทยาศาสตร์ด้านเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี ปี 2558 การสังเคราะห์อนุพันธ์ของนินไฮดรินเพื่อพัฒนาการตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 การตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝงบนพื้นผิวเปียกไม่มีรูพรุนด้วย SmaLLParticle Reagent โดยใช้นาโนซิงค์ออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย สำหรับอาจารย์ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 ปี 2561 การตรวจหาลายนิ้วมือแฝงด้วยการระเหยในสุญญากาศของสารที่ไวต่อกรดอะมิโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 การตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝงบนกระดาษความร้อนด้วยสารละลายนินไฮดริน/พอลิไวนิลแอลกอฮอล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมการวิจัยของบุคลากร ศวท.กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2563-2564 การศึกษาเปรียบเทียบวิธีที่ใช้เก็บเขม่าดินปืน และชนิดสลายสีพันกัน ด้วยเทคนิคอินดักทีฟลิคัมเปิล พลาสมา แมสสเปกโตรเมทรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมการวิจัยของบุคลากร ศวท. ปี 2563-2564 การพัฒนาเทคนิคการทำให้เป็นไอด้วยความร้อนเพื่อตรวจหาลายนิ้วมือแฝง และลดผลเสียต่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเกษศิรินทร์ เอกสินธ์กุล	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ระดับชาติ - มณีรัตน์ นวลกุล, Gedsirin EKSINITKUN, "Latent Fingerprints Development on Non-Porous Wet Surfaces Using Small Particle Reagent based on Nano-ZnO", Veridian E-Journal Science and Technolog Silpakorn University 4 (6) (2017) 51-68	
ระดับนานาชาติ - Phungyimnoi, N., Gedsirin EKSINITKUN, Weerachai Phutdhawong, "Vacuum Vaporization Technique for Latent Fingerprints Development on Thermal Papers using Lawsone Natural Products", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) 1-5 - Weerachai Phutdhawong, Gedsirin EKSINITKUN, YONLADA JAROENSUK, ANTHONY C. WILLIS, WAYA S. PHUTDHAWONG, "Studies of Stereo-Selective Cyclo-Additions and Transformations of Substituted 2-Cyclopenten-1-one with Chiral Anthracene Templates.", Oriental Journal of Chemistry 33 (6) (2017) 2681-2691 - Gedsirin EKSINITKUN, "The Collection and Identification of Gunshot Residues to Distinguishing 4 Types of Bullets by ICP-MS", Journal of Physics: Conference Series 1144 (1) (2018) 1-4 - Gedsirin EKSINITKUN, นพรัตน์ พงษ์มโนย์, สิทธิเนตร ภูกัน, "The analysis of the perforation of the bullet 11 mm. on the metal sheet", Journal of Physics: Conference Series 1380 (-) (2019) 1-012085-4 - Gedsirin EKSINITKUN, สุภวรรณ พันธุ์, Weerachai Phutdhawong, "Simple improvement in latent fingerprint detection with Ninhydrin/waterglue on thermal paper", Journal of Physics: Conference Series 1380 (012122) (2019) 1-4 - Mode-On, P., Pansiw, S., Gedsirin EKSINITKUN, "Development of Latent Fingerprints on Wet, Non-Porous Surfaces by Small Particle Reagent with Zinc Oxide Nanoparticles", Current Applied Science and Technology 25 (3) (2025)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ - ธนัญญา เกตุกุล, Weerachai Phutdhawong, Gedsirin EKSINITKUN, "A Comparative Study of Gunshot Residues (Pb, Ba, Sb) with the 11 mm of Bullets on Wood and Metal sheets by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry", การประชุมวิชาการวิจัยรา โพพรรณี ครั้งที่ 9, "การบูรณาการงานวิจัย เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" (2015) - กษิวิชญ์ ตาเกลี้ยง, Gedsirin EKSINITKUN, Weerachai Phutdhawong, Veeramol VAILIKHIT, "Comparison of a Smart-Phone Application to a Laboratory Spectrometer for Methamphetamine Measurement", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 1 (2015) - สุรัตนา ห่วงทอง, Weerachai Phutdhawong, Gedsirin EKSINITKUN, "A Comparative Study of Cotton Swab and Method for Collection GSR by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry", การประชุมวิชาการวิจัยรา โพพรรณี ครั้งที่ 9, "การบูรณาการงานวิจัย เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" (2015) - ดรีสร ทวีชัยปริวรรณ, Sunan Tiptipakorn, Gedsirin EKSINITKUN, "Comparative Study of Gunshot Residues (Pb, Ba, Sb) on Louvered Window Surface by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 นวัตกรรมการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (2016) - ภัคภร เตชเมธพงศ์, Weerachai Phutdhawong, Gedsirin EKSINITKUN, "The Experimental and Comparison Study of Gunshot Residues of 2 Types of Bullets by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry", การประชุมวิชาการนิติวิทยาศาสตร์ระดับชาติครั้งที่ 1: คืบสันติภาพด้วยนิติวิทยาศาสตร์ (2016) - สุภวรรณ พันธุ์, Weerachai Phutdhawong, Gedsirin EKSINITKUN, "Facial Improvement in Latent Fingerprint Detection on Thermal Paper", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ เภฏจมิตรวิชาการครั้งที่ 8 (2018) - เจนจิรา ว่องพรรณงาม, สุธินี เกิดเทพ, Gedsirin EKSINITKUN, "Development of Latent Fingerprints on Thermal Paper with Ninhydrin/Cellulose Acetate Butyrate (CAB)", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ เภฏจมิตรวิชาการครั้งที่ 8 (2018) - เพียงพิชฌน์ ดรีศรี, Gedsirin EKSINITKUN, สุธินี เกิดเทพ, "Casting Cartridge Case Marks by Using Natural Rubber Latex for Apply in Forensic Science", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ เภฏจมิตรวิชาการครั้งที่ 8 (2018) - Gedsirin EKSINITKUN, ธนกร สายสิญจน์, สุชาดา จิรสิริสุข, นพรัตน์ พงษ์มโนย์, พิเชษฐ อนุรักษ์อุดม, "Development of Latent Fingerprints on Polyvinylchloride Plastic and Clear Adhesive Tape Using Thermal Evaporation Technique", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019) - Gedsirin EKSINITKUN, ปัญชนิก แสงวสุข, พิเชษฐ อนุรักษ์อุดม, "Development of Latent Fingerprint Using Lawsone and Cellulose Acetate Butyrate on Thermal Paper", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019) - Gedsirin EKSINITKUN, เอกศักดิ์ ศิลากุล, "Analysis in the Bullet Hole Trace of 11 mm. Gun on the Wooden", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019) - พัชรดนัย ดันดีภักดิ์, Gedsirin EKSINITKUN, "The Study of Verification Techniques by Extracting Data from Application Line Using Forensic Tools", การประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2563 "วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อชุมชน" (2020) - ณัฐธินี ลิ้มเจียมรังษี, นางสาวสุธินี เกิดเทพ, Gedsirin EKSINITKUN, "Application of clay mineral to detect latent fingerprints on non-porous surfaces", การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2: "งานวิจัยและนวัตกรรมสู่ชุมชนท้องถิ่น" (2023)	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเกษศิรินทร์ เอกสินีท์กุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- A.Chansiri , J.Boonpanya , Gedsirin EKSINITKUN, สุรนนท์ น้อยมณี, "A Study of Toolmark Casting by Using Polymer for Comparison Microscope Analysis in Applied Biomedical Forensic", The 2016 Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2016) (2016)- Chiraporn Srimun, Veeramol VAILIKHIT, Gedsirin EKSINITKUN, "Development of latent fingerprints with ebony powder", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (2017)- Benjawan Timdee, Gedsirin EKSINITKUN, "Development of latent fingerprints with Lawsone/PVP on thermal paper", The 2018 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2018) AN1 (2018)- Penpicha Mode-on, Supawan Pansiw, Gedsirin EKSINITKUN, "Development of Latent Fingerprints on Non-Porous Surfaces by Small Particle Reagent with Zinc Oxide Nanoparticles", The 17 th Siam Physics Congress 2022 (SPC2022) (2022)	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none">- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตน้ำยานินไฮดรินที่มีองค์ประกอบของเซลลูโลสอะซิเตทบิวทีเรตเพื่อตรวจหาลายนิ้วมือแฝงบนกระดาษความร้อนที่ผ่านการพิมพ์และใช้งานแล้ว และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 12 พฤษภาคม 2568