

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพิลาลัย เล็กอุทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2566 - มิ.ย. 2570	หัวหน้าภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มิ.ย. 2564 - เม.ย. 2566	รองหัวหน้ากิจการภายในและพัฒนาศูนย์ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การศึกษา	
อ.บ. (การออกแบบอุตสาหกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2548	
M.F.A. (Textile-Garment-Design), Gothenburg University, Sweden, 2554	
Ph.D. (Advanced Fibro-Science), Kyoto Institute of Technology, Japan, 2561	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Sensory evaluation in Textile , Textile product design and innovations , Textile craft and design	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Basic Arts for Textiles Basic Res.Methods in Textiles Science & Tech. Brand Building and Management Creative Design of Agro-Industrial Innovation Creative Studio for Well-Being Design & Development in Textile Product Entrepreneur & Business Management for Textile & Fashion Fashion Illustration & Presentation Tech. Fashion Illustration and Presentation Techniques Fashion Illustration Techniques Fashion Visual Merchandising Functional Textile&Clothing Product Devel. Innovation Management & Product Development for Textile Innovation Management and Product Development for Text Innovation Management and Product Development for Textile and Fashion Principles of Textile & Apparel Design Principles of Textile & Fashion Design Principles of Textile and Fashion Design Sel.Topics in Textile Ind.Tech.& Merchand. Selected Topics in Textile Science &Tech. Special Problem Special Problems Textile and Fashion Visual Merchandising Textile Industrial Crafts Design & Management Textile Industrial Crafts Design and Management Textile Print Design Textile Printing Design Textile Printing Design and Technology Textile Science & Technology Project Value Added Creation for Textiles Woven Structural Design Woven Textile Design 	
โครงการวิจัย	
ปี 2557 โครงการกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและการส่งเสริมการตลาด จ.สกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558 การส่งเสริมธุรกิจการตลาดผลิตภัณฑ์จากผ้าอ้อมครามเพื่อการจับคู่ธุรกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560-2562 ความสัมพันธ์ของสมบัติทางประสาทสัมผัสด้วยมือและสมบัติทางกายภาพของผ้าไหม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยไหมฮิปปี้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563 การพัฒนาหน้ากากผ้าจากเส้นไหมด้วยแผ่นกรองผสมอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันจุลชีพและอนุภาคขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564 การพัฒนาประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการหายใจจากผ้าไหมและแผ่นแบคทีเรียเซลลูโลสผ่านอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันการติดต่อผ่านละอองฝอยและอนุภาคขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564-2565 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อัจฉริยะสำหรับการใช้ชีวิตในอนาคของผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพิลาลัย เล็กอุทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2564-2566 การออกแบบผ้าสำหรับสุขภาพที่ดีของผู้สูงอายุไทย โดยใช้การประเมินทางประสาทสัมผัส (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	
ปี 2564-2566 โครงการระบบดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกคลัสเตอร์เส้นใยธรรมชาติเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่วิสาหกิจนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
ปี 2565-2566 การประเมินทางประสาทสัมผัสของผ้าสำหรับใช้ทำผลิตภัณฑ์สิ่งทอช่วยในการทรงตัว สำหรับผู้สูงวัยที่มีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อ และเด็กพิการที่มีปัญหาทางการเคลื่อนไหว (โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท ปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2565-2566 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าไหมอีรี่สำหรับทำผลิตภัณฑ์เครื่องนอนสำหรับเด็กด้วยฟังก์ชันพิเศษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	
ปี 2565-2566 นวัตกรรมการผลิตอิฐบล็อกประสานและกระถางต้นไม้จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทยร่วมทุนสนับสนุนการวิจัยกับหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	
ปี 2564-2565 โครงการระบบดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกคลัสเตอร์เส้นใยธรรมชาติเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่วิสาหกิจนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
ปี 2565 การตกแต่งสำเร็จผ้าไหมเพื่อให้ง่ายต่อการดูแลรักษาด้วยสารตกแต่งสำเร็จที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 การยกระดับคุณภาพของเส้นใยสับปะรดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 นวัตกรรมการจัดการในการใช้ประโยชน์จากใบสับปะรดเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเกษตรสีเขียวและแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากใบสับปะรดเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเกษตรสีเขียวอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัสและการทดลองทางประสาทวิทยาศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- เกสร วงศ์เกษม, Nattadon Rungruangkitkrai, Pithalai Phoophat, Pawarin Tuntariyanond, Warawut Suphamitmongkol, ณัฐวัชร นิธิทองสกุล, รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์, Uraivan Ninpet, ศิวลิย์ สิริมงคลรัตน์, Rungsima Chollakup, "Quality Improvement of Eri Hand Spun Silk Yarn and Woven Fabric from Card Sliver", วารสารวิจัยเส้นใย ผ้า และแฟชั่น 1 (1) (2021) 1-11	
- Pithalai Phoophat, Siriporn Sasimontongkul, PAILIN PUAGPRAKONG, วิรงรอง ยศะสินธุ์, นลินี ข้าหลี่, Phannaphat Phromphen, Duangrat Hiranyasiri, Pawarin Tuntariyanond, "The Development of Bodysuit for Body Balance in Children with Spastic Diplegia Cerebral Palsy", Journal of Applied Research on Science and Technology 22 (1) (2023) 50-64	
ระดับนานาชาติ	
- Pithalai Phoophat, Pimpawan Kumphai, Suntaree Suwonsichon, Boonyarit, J., Plangmon, C., Rungsima Chollakup, "Application of Kawabata evaluation system for the tactile properties of woven silk fabrics in textile industry", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020) 012035-1	
- Phannaphat Phromphen, UDOMLAK SUKATTA, Prapassorn Rugthaworn, Jirachaya Boonyarit, Pithalai Phoophat, Nattadon Rungruangkitkrai, Pawarin Tuntariyanond, Nawarat Chartvivatpornchai, Apipatpapha, T., Rungsima Chollakup, "Biosynthesis of Silver Nanoparticles Enhanced Antibacterial Silk Face Covering", Journal of Natural Fibers 20 (2) (2023)	
- Kitchagan, S., Phannaphat Phromphen, Aussama Soontrunnarudrungsri, Pithalai Phoophat, "PHYSICAL PROPERTIES CORRESPONDING TO COMFORT FEEL OF BEDDING FABRICS", Suranaree Journal of Science and Technology 30 (4) (2023) 030126-030126	
- Pithalai Phoophat, Aussama Soontrunnarudrungsri, Rungsima Chollakup, "INVESTIGATION OF FABRIC TACTILE CHARACTERISTICS FOR DIFFERENT CLOTHING BASED ON ELDERLY PERSPECTIVES", Suranaree Journal of Science and Technology 30 (4) (2023) 030120-1-030120-9	
- Phannaphat Phromphen, Pithalai Phoophat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassorn Rugthaworn, Nattadon Rungruangkitkrai, Pawarin Tuntariyanond, Nawarat Chartvivatpornchai, Preeyanuch Srichola, Jirachaya Boonyarit, Apipatpapha, T., Rungsima Chollakup, "Enhancement of Antibacterial Silk Face Covering with the Biosynthesis of Silver Nanoparticles from Garcinia mangostana Linn. Peel and Andrographis paniculata Extract and a Bacterial Cellulose Filter", Coatings 14 (4) (2024)	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- พชรณัฐ ไชยประเสริฐ, Pithalai Phoophat, "Sensory Evaluation of Thai Textiles for visual presentation on Online Market", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 (2022)	
- ชัยภัทร บัณฑิตพัฒนางานส์, Pithalai Phoophat, "Designing and Developing of Natural Dyed Fancy Yarn by using QualityFunction Deployment and House of Quality", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 (2022)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพิธาลัย เล็กอุทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<p>- กลอยทิพย์ สุทธิสารธรรณกร, Pithalai Phoophat, Suttiwee Chermprapai, Pawarin Tuntariyanond, Phannaphat Phromphen, "The study of fabric textures affected to Thai domestic cat behaviour", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</p> <p>- นิชดา ตูจันดา, กฤตินี ประเสริฐพร, นนทพร หล่อเรืองศิลป์, Janejira Luangwattana, Phannaphat Phromphen, Pithalai Phoophat, "A study of personality factors affecting the selection behavior of decorative patterns and color groups of silk garments with generation Y female consumers in Bangkok", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</p> <p>- นนทพร หล่อเรืองศิลป์, Pithalai Phoophat, Phannaphat Phromphen, "Preparation of environmental friendly crosslink agent and application as a wrinkle free finishing agent for silk fabric", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2566 (2023)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pimpawan Kumphai, Rungsima Chollakup, Suntaree Suwonsichon, Nattadon Rungruangkitkrai, Rattanaphol Mongkhorrattanasit, Chonlakorn Plangmon, Pithalai Phoophat, "EFFECT OF YARN COUNT AND FABRIC DENSITY VARIATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF SILK FABRICS", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018)</p> <p>- Nattadon Rungruangkitkrai, รัตนพล มงคลชัยสิทธิ์, Pithalai Phoophat, Nawarat Chartvivatporncha, Sivilai Sirimungkararat, Kasorn Wongkasem, Pawarin Tuntariyanond, Nattawat Nithithongsakol, Rungsima Chollakup, "UV-protection property of Eri silk fabric dyed with natural dyes for eco-friendly textiles", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019)</p> <p>- Pithalai Phoophat, Pimpawan Kumphai, Suntaree Suwonsichon, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Chonlakorn Plangmon, Rungsima Chollakup, "Application of Kawabata evaluation system for the tactile properties of woven silk fabrics in textile industry", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019)</p> <p>- Aussama Soontrunnarudrungsri, Kunalai Ploydanai, Thanyachol Apipatpapha, Rungsima Chollakup, Pithalai Phoophat, "Comparative study on the physical and sensory properties of the Thai natural textile fiber yarns", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> <p>- Aracha Krasae-in, Rungsima Chollakup, Pithalai Phoophat, Jirachaya Boonyarit, "Co-development between University and Private Corporate from Research to Product: The Case of Eri Silk in Thailand", The XXXV ISPIIM Innovation Conference 2024 (2024)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 11 กันยายน 2567