

## Pithalai Phoophat, Ph.D.

Textile Science Department, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University

Tel: 062-145-4246 Email: pithalai.p@ku.th

---

### Education

Ph.D. (Advanced Fibro-Science) Kyoto Institute of Technology, Japan

M.F.A (Textile-Garment-Design), Gothenburg University, Sweden

B.I.D (1st Class Honors), Chulalongkorn University, Thailand

### Expertise

Sensory evaluation in Textile

Textile product design and innovations

Textile craft and design

### Selected Works

1. อรจิรา อุชุपालะ, พิธาลัย ผู้พัฒนา, และ Hiroki Yamamoto. 2563. การประเมินการรับรู้ความรู้สึกที่มีต่อโครงสร้างลายผ้าถักจากฝ้ายกับการนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก. หน้า 1138-1151. ใน การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติ "มสธ.วิจัย ร่วมกับเครือข่ายวิจัยประชาชน" ประจำปี 2563. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. นนทบุรี. วันที่ 8 พฤษภาคม 2563.
2. อริศรา เลาะมะ, ปิติชา สายสิทธิ์, อรเทวี คงสว่าง และ พิธาลัย ผู้พัฒนา. 2562. การศึกษาการรับรู้สัมผัสของผ้าของเสื้อสำหรับตลาดออนไลน์. หน้า 2272-2281. ใน การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม. 3-4 ธันวาคม 2562
3. Phoophat, P., Kumphai, P., Suwonsichon, S., Boonyarit, J., Plangmon, C., and Chollakup, R. 2020. Application of Kawabata Evaluation System for the Tactile Properties of Woven Silk Fabrics in Textile Industry. 5 Pages. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2nd International Conference on Materials Research and Innovation. Centara Grand Central Plaza Ladprao Thailand 16th-17th December 2019 DOI: 10.1088/1757-899X/773/1/012035 Nattadon Rungruangkitkrai, Ratanaphol Mongkholrattanasit, Pithalai Phoophat, et al., UV-protection property of Eri silk fabric dyed with natural dyes for eco-friendly textiles, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 773 (2020) 012027
4. Rungruangkitkrai, N., Mongkholrattanasit, R., Phoophat, P., Chartvivatpornchai, N., Sirimungkararat, S., Wongkasem, K., Tuntariyanond, P., Nithithongsakol, N., and Chollakup, R. 2020. UV-protection property of Eri silk fabric dyed with natural dyes for eco-friendly textiles. 5 Pages. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2nd International Conference on Materials Research and Innovation. Centara Grand Central Plaza Ladprao Thailand 16th-17th December 2019 DOI: 1088/1757-899X/773/1/012027

5. Phoophat, P., Yamamoto H., Sukigara S. 2018. Visual Aesthetic Perception of Handwoven Cotton Fabrics. The Journal of the Textile Institute. DOI: 10.1080/00405000.2018.1531460
6. Phoophat, P., Sukigara S., Yamamoto H. 2018. “Cross-material” Texture Perception: An Exploratory Analysis of Woven Fabrics and Tree Barks. Journal of Textile Engineering. 64(1): 11-18
7. Phoophat, P., Sukigara, S. 2016. Mechanical and Surface Properties of Thai Cotton Hand-woven Fabric Made from Hand-spun and Machine-spun yarns. Journal of Textile Science & Engineering, Vol.6 (4): 263  
DOI: 10.4172/2165-8064.1000263