

## Asst. Prof. Kanitta Watcharaporn, Ph.D.

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

Tel: 095-605-1559 Email: kanitta.a@ku.th

---

### Education

Ph.D. (Polymer and Textiles), Chulalongkorn University

M.Sc. (Textile Chemistry), Clemson University

B.Sc. (Polymer and Textiles), Chulalongkorn University

### Expertise

Physical properties of cotton fiber

Dyeing and Finishing

Color measurement

Properties of Nanoparticle

### Selected Works

1. นภาพรรณ มาตรฐานเจริญ และ ขนิษฐา วัชรารณณ์ 2563 อิทธิพลของลำดับการย้อมที่มีต่อการย้อมสีย้อมธรรมชาติจากเปลือกมะปูดและครามบนผ้าไหม การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 58 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. เกศศินี นามกร และ ขนิษฐา วัชรารณณ์ 2563 การศึกษาและพัฒนากระบวนการย้อมสีกทอเสื่อด้วยสีธรรมชาติจากครั้ง การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 58 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. เกศศินี นามกร และ ขนิษฐา วัชรารณณ์ 2561 ผลการเปรียบเทียบผลการย้อมผ้าฝ้ายด้วยครามและห้อม. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ น.880-885
4. วิชยา ภูมิชัย และ ขนิษฐา วัชรารณณ์ 2560 อิทธิพลของน้ำซึ่ได้จากไม้ 6 ชนิดต่อผลของการย้อมครามบนผ้าฝ้าย.. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน น.3770-3775
5. นวรัตน์ ชาติวิวัฒน์พรชัย, ณัฐนิช ดิษฐภาพร, ขนิษฐา วัชรารณณ์, นิตยา ทับทิมทัย และ ณัฐคนย์ รุ่งเรืองกิจไกร 2560 การสกัดสีธรรมชาติจากฝักคูณและประยุกต์ใช้ในการย้อมบนผ้าไหม. การประชุมวิชาการครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 31 มกราคม ถึง 3 กุมภาพันธ์ 2560, กรุงเทพมหานคร
6. ณัฐคนย์ รุ่งเรืองกิจไกร, รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์, ขนิษฐา วัชรารณณ์, อโนทัย ชลชาติภิญโญ, นิตยา ทับทิมทัย, สมชาย อุดร และ ศิริอร วัฒนโชตยานนท์ 2559. การประยุกต์ใช้เส้นใยจากก้านกล้วยสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ตอนที่ 2, น. 17-19. ใน Colourway22 (125)

7. ญัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร, รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์, ขนิษฐา วัชรภรณ์, อโนทัย ชลชาติภิญโญ, นิตยา ทับทิมทัย, สมชาย อุดร และ ศิริอร วณิชโชตยานนท์ 2559. การประยุกต์ใช้เส้นใยจากก้านกล้วยสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ตอนที่ 1, น. 18-20. ใน Colourway22 (124).
8. Cholachatpinyo, A., Techametheekul W., K., Tubtimthai, N., Tuntariyanond, P. and Watcharaporn, K. 2016. Design and Creativity Cluster – A Vital Platform to drive the Fashion Industry-, pp. 29-34. In the Proceedings of the 2016 International Textiles & Costume Culture Conference, Sep.30-Oct.1, 2016. Seoul, Korea.
9. Kanitta Watcharaporn, Mantana Opaprakasit and Vimolvon Pimpan, 2016. Tannic Acid Stabilized Silver Nanoparticles and its Sensing Application to Pyrazosulfuron Ethyl Herbicide. Journal of Engineering and Applied Sciences, 11: p. 2113-2117
10. Kanitta Watcharaporn, Mantana Opaprakasit and Vimolvon Pimpan. 2014, Effects of UV Radiation and pH of Tannic Acid Solution in the Synthesis of Silver Nanoparticles. Adv. Mater. Res., 2014. 911: p. 110-114.
11. ดร. รังสิมา ชลคุป, นางสุชาดา อูซชิน , นางขนิษฐา วัชรภรณ์, 2008, "การศึกษาการปั่นด้ายผสมระหว่างเศษรังไหมเหลือทิ้งและฝ้ายสีน้ำตาลระบบ open-end spinning", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46, 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2008, จตุจักร กรุงเทพมหานคร ราชอาณาจักรไทย
12. นางขนิษฐา วัชรภรณ์, 2006 "การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพของเส้นใยฝ้ายจากโครงการวิจัยและพัฒนาระบบผลิตฝ้ายในประเทศไทยในปี 2546-2547", การประชุมทางการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44, 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2006
13. นางสิริสิน ชุมรัมย์, รองศาสตราจารย์, นางขนิษฐา วัชรภรณ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, นางปวริน ตันตริยานนท์, 2006, "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายพื้นเมืองของเกษตรกรที่เป็นสมาชิก ธ.ก.ส. ในจังหวัดเชียงใหม่", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2006, กรุงเทพมหานคร ราชอาณาจักรไทย
14. นางขนิษฐา วัชรภรณ์, 2005, "การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพของเส้นใยฝ้ายปรับปรุงพันธุ์จากโครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายในประเทศไทย", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43, 1 - 4 กุมภาพันธ์ 2005