

Curriculum Vitae



๑. ชื่อ-นามสกุล: ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต, Ph.D.
Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Ph.D.

๒. ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

๓. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์: ๐๒ ๕๓๙ ๕๕๑๔ ต่อ ๑๓๑ อีเมล: agrsspp@ku.ac.th

๔. ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. ที่จบ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สถาบันที่จบ, ประเทศ
๒๕๔๑	วท.บ.	ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย
๒๕๔๖	M.S.	Polymer Science	วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย
๒๕๔๙	Ph.D.	Polymer Science	วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย

๕. สาขาวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญพิเศษ / ความเชี่ยวชาญ

การพัฒนาสิ่งทอ (Textiles Development) ไคติน-ไคโตซาน (Chitin-chitosan)
พอลิเมอร์ชีวภาพ (Biopolymer)

๖. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

■ หัวหน้าโครงการวิจัย

๑) ชื่อโครงการ: การผลิตเส้นใยและเส้นด้ายจากกาบไผ่

Production of natural fiber and yarn from bamboo sheath

แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

Kasetsart University Research and Development Institute

ระยะเวลาที่รับทุน: ตุลาคม ๒๕๕๕ - กันยายน ๒๕๕๗

สถานะโครงการ: ดำเนินการแล้วเสร็จ

- ๒) ชื่อโครงการ: การปรับปรุงผ้าฝ้ายเพื่อสะท้อนน้ำและน้ำมันด้วยเทคนิคแอ็ดไมเซลลาร์พอลิเมอไรเซชัน และการฉายรังสียูวี
A modification of cotton fabric for water and oil repellence via admicellar polymerization and UV irradiation techniques
แหล่งทุน: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
National Science and Technology Development Agency
ระยะเวลาเงินทุน: ธันวาคม ๒๕๕๓ - พฤศจิกายน ๒๕๕๔
สถานะโครงการ: ดำเนินการแล้วเสร็จ

■ ผู้ร่วมวิจัย

- ๑) ชื่อโครงการ: การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนเชิงอุตสาหกรรมโครงการวิจัยการผลิตเส้นใยจากชานอ้อย (regenerated cellulose) ประจำปี ๒๕๖๐
แหล่งทุน: สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
Thailand Textile Institute
ระยะเวลาเงินทุน: กุมภาพันธ์ - กันยายน ๒๕๖๐
สถานะโครงการ: ดำเนินการแล้วเสร็จ

๗. ผลงานทางวิชาการ

■ หนังสือ

- ๑) ศศิประภา รัตนดิถก ณ ภูเก็ต. ๒๕๖๐. เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเส้นใยธรรมชาติจากพืช เล่มที่ ๒ เซลลูโลสประดิษฐ์จากชานอ้อย. พิมพ์ครั้งที่ ๑. สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ, กรุงเทพมหานคร.
- ๒) ศศิประภา รัตนดิถก ณ ภูเก็ต. ๒๕๕๙. เซลลูโลสประดิษฐ์จากชานอ้อย, สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ, กรุงเทพฯ.
- ๓) ศศิประภา รัตนดิถก ณ ภูเก็ต. ๒๕๕๘. เทคโนโลยีการเตรียมเยื่อเซลลูโลส และการปั่นใยเซลลูโลสประดิษฐ์. สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ, กรุงเทพฯ.

■ บทความวิชาการ

- ๑) ศศิประภา รัตนดิถก ณ ภูเก็ต. ๒๕๕๙. Smart protective textiles....นวัตกรรมสิ่งทอสำหรับผู้สูงอายุ, หน้า ๔๖-๕๑. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการด้านคหกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๘. ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

■ ผลงานการเผยแพร่งานวิจัย (* Corresponding author)

- ๑) ญาณิศา พิลาดิ และ ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต*. ๒๕๖๕. ประสิทธิภาพในการขจัดคราบและลักษณะฟองของน้ำยาซักผ้าโดยใช้อัตราส่วนสารลดแรงตึงผิวแตกต่างกัน, หน้า ๕๑๐-๕๑๗. ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๐ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์). กรุงเทพมหานคร. ๒๑ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕.
- ๒) จุฬาลักษณ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต* และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. ๒๕๖๑. ผลของการตกแต่งด้วยโคโตซาน อุณหภูมิ และระยะเวลาการย้อมสีต่อสมบัติการติดสีของผ้าฝ้าย. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. ๖๑(๒): ๔๓-๕๔.
- ๓) จุฬาลักษณ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต* และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. ๒๕๖๑. โครงสร้างทางเคมี และสมบัติทางเชิงกลของผ้าฝ้ายตกแต่งด้วยโคโตซาน. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. ๖๑(๑): ๔๐-๕๑.
- ๔) มินตรา มุลทรัพย์ และ ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต*. ๒๕๖๑. การตกแต่งผ้าเรยอนด้วยชันสนเพื่อต้านน้ำและสิ่งสกปรก, หน้า ๘๓๗-๘๔๔. ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๕๖ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์). กรุงเทพมหานคร. ๓๑ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑.
- ๕) จุฑารัตน์ รังสิวุฒิศักดิ์ และ ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต*. ๒๕๖๑. การศึกษาค่าสีและความคงทนของสีต่อการซักของผ้าฝ้ายที่ย้อมด้วยสีย้อมธรรมชาติจากเปลือกต้นนนทรี, หน้า ๘๘๘-๘๙๔. ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๕๖ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์). กรุงเทพมหานคร. ๓๑ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑.
- ๖) ปภาพินท์ พานโฮม และ ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต*. ๒๕๖๑. การศึกษาค่าสีและความคงทนของสีของไหมที่ย้อมด้วยสีย้อมธรรมชาติจากเปลือกต้นนนทรี, หน้า ๘๙๕-๙๐๐. ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๕๖ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์). กรุงเทพมหานคร. ๓๑ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑.
- ๗) นุชนารถ มีพันธ์, ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต* และ ศรีนยา คุณะดิลก. ๒๕๕๙. การย้อมผ้าไหมด้วยสีย้อมธรรมชาติจากเหง้ากระชายดำ. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. ๕๙(๒): ๒๖-๓๕.
- ๘) กรรณิการ์ กัญจนกาญจน์, ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต* และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. ๒๕๕๘. ลักษณะของใยไหมที่ได้จากการต้มกบไหมต่งแห้งในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. ๕๘(๓): ๕๔-๖๓.
- ๙) Rattanadilok Na Phuket, S.*, K. Mo-on, and T. Kraisuwan. Effect of chitosan concentration on color fastness of cotton fabric finished with chitosan, pp. 551-558. In Proceeding of International Conference on Life Science & Biological Engineering, 22 - 24 July, 2014. Sapporo, Japan.

- ๑๐) **Phongying, S.**, S. Aiba, and S. Chirachanchai*. 2007. Direct chitosan nanoscaffold formation via chitin whiskers. **Polymer**. 48: 393-400.
- ๑๑) **Phongying, S.**, S. Aiba, and S. Chirachanchai*. 2006. A novel soft and cotton-like chitosan-sugar nanoscaffold. **Biopolymers**. 83(3): 280-288.
- ๑๒) Opanasopit, P.* , T. Ngawhirunpat, A. Chaidedgumjorn, T. Rojanarata, A. Apirakaramwong, **Phongying, S.**, S. Choochottiros, and S. Chirachanchai. 2006. Incorporation of camptothecin into *N*-phthaloyl chitosan-g-mPEG self-assembly micellar system. **European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics**. 64: 269-276.