

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางศศิประภา รัตนดิolk ณ ภูเก็ต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(ปีโตรเลียมและวัสดุพอลิเมอร์), มหาวิทยาลัยศิลปากร , ไทย, 2541 M.S. (Polymer Science), วิทยาลัยปีโตรเลียมและปีโตรเคมี, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, 2546 Ph.D. (Polymer Science), วิทยาลัยปีโตรเลียมและปีโตรเคมี, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, 2549	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (textiles and clothing), เส้นใยสิ่งทอ (textile fibers), การตกแต่งและการย้อมสีสิ่งทอ (textile finishing and dyeing), พอลิเมอร์ชีวภาพ (biopolymers), ไคติน-ไคโตซาน (chitin and chitosan)	
<b>งานสอน</b> Development of Natural Fibers & Eco Textiles Development of Natural Fibers for Native Textiles Fundamental of Home Economics Fundamental of Textiles Fundamental of Textiles & Clothing Fundamental Textiles General Textiles General Textiles & Clothing High Technology Fibers High Technology Fibers Independent Study Knowledge of the Land Natural Dyes Technology Seminar Special Problems Specific Practicum Textile & Clothing Detergency Textile Development Textile Fibers Textile Science คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์ (Textiles & Clothing Product เส้นใยผ้า (Textile Fibers)	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2552-2553 การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ปี 2553-2554 การปรับปรุงผ้าฝ้ายเพื่อต้านสิ่งสกปรกด้วยเทคนิคแอ็ดไมเซลลารี พอลิเมอร์ไรเซชันและการฉายรังสียูวี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2556 การผลิตเส้นใยและด้ายธรรมชาติจากกาน้ำไฟ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 โครงการสำรวจวิถีชีวิตและวัฒนธรรมเพื่อการจัดทำแผนแม่บท"การอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่สีเขียวคังบางกระเจ้าสู่ความยั่งยืน" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด ปี 2560 การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนเชิงอุตสาหกรรมโครงการวิจัยการผลิตเส้นใยจากชานอ้อย (Regenerated Cellulose) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - กรรณิการ์ กัญจนกาญจน์, Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Kajjarus Pirothamsiri, "Characteristics of Bamboo Fibers Obtained from Boiling Dendrocalamus Asper Baker Sheath in Sodium Hydroxide Solution", วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 58 (3) (2015) 54-63 - นุชนาถ มีพันธ์, Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Sarunya Khunadilok, "Dyeing Silk Fabric with Natural Dye from Kaempferia Parviflora Wall. ex. Baker Rhizomes", วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 59 (2) (2016) 26-35 - จุฬาลักษณ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา, Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Kajjarus Pirothamsiri, "Chemical Structure and Mechanical Properties of Cotton Fabric Finished with Chitosan", วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 61 (1) (2018) 40-51 - นางจุฬาลักษณ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา (นิสิตปริญญาเอก), Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Kajjarus Pirothamsiri, "Effects of Finishing with Chitosan, Dyeing Temperature, and Dyeing Time on Dye Affinity Properties of Cotton Fabric", วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 61 (2) (2018) 43-54 ระดับนานาชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางศศิประภา รัตนดีลก ณ ภูเก็ต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Dr.Sei-ichi Aiba , รศ.ดร.สุวบุญ จิรชาญชัย, "A Novel Soft and Cotton-like Chitosan-Sugar Nanoscaffold", Biopolymers 83 (-) (2006) 280-288</li> <li>- Praneet Opanasopit, Tanasait Ngawhirunpat, Amornrut Chaidedgumjorn, Theerasak Rojanarata, Auayporn Apirakaramwong, Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Chantiga Choochottiros, Suwabun Chirachanchai, "Incorporation of camptothecin into N-phthaloyl chitosan-g-mPEG self-assembly micellar system", European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 64 (-) (2006) 269-276</li> <li>- Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Dr.Sei-ichi Aiba, รศ.ดร.สุวบุญ จิรชาญชัย, "Direct chitosan nanoscaffod formation via chitin whiskers", Polymer 48 (-) (2007) 393-400</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Walapa Tamthong, Suteeluk Kraisuwan, Kajjarus Pirothamsiri, Sarunya Khunadilok, ROONGTIP LUILAO, Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, Chitima Chawalitmontien, "Improvement of Motive and Design of Tie-Dye Fabrics", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</li> <li>- นางสาวมินตรา มุลทรัพย์, Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, "Rayon finishing with rosin for water and soils resistance", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์ (2018)</li> <li>- นางสาวจุฑารัตน์ รังษิวุฒิสักดิ์, Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, "Study on Color Values and Colorfastness of Cotton Fabric Dyed with Natural Dye from Yellow Poinciana Bark", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์ (2018)</li> <li>- นางสาวภาพิณฑ์ พานโฮม, Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, "Study on Color Values and Colorfastness of Silk Dyed with Natural Dye from Yellow Poinciana Bark", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์ (2018)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sasiprapha Rattanadilok Na Phuket, นางสาวกุลวดี โมอ่อน, Suteeluk Kraisuwan, "Effect of Chitosan Concentration on Color Fastness of Cotton Fabric Finished with Chitosan", 2014 International Conference on Life Science &amp; Biological Engineering (2014)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 28 พฤศจิกายน 2563