

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพรทิพย์ อูปถมพงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.ด.(วัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2550 วท.ม.(วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2545 วท.บ.(วัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การใช้สารเคมี และเอนไซม์ในกระบวนการเตรียมผ้า	
งานสอน Auxiliaries inTextile Chemical Processes Auxiliaries inTextile Production Processes Basic Res.Methods in Textiles Science & Tech. Basic Research Mothods in Textiles & Products Clean Tchnology in Textile Industry Fiber & Fabric Science Fiber Plants and Applications Industrial Technology of Natural Fibers Industrial Technology of Textile Chemistry Laboratory in Fiber & Fabric Science Laboratory in Textile Chemical Processes Polymers in Textile Industry Seminar Special Problems Textile Chemical Processes Textile Science & Industrial Technology Textile Science & Technology Project Textile Technology III Textile Testing Thesis	
โครงการวิจัย	
ปี 2552	การกำหนดภาวะที่เหมาะสมในการสกัดเซลลูโลสจากใบไผ่ตง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การพัฒนาสารขึ้นจากเมล็ดมะขามเพื่อใช้ในการพิมพ์ผ้าฝ้าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การเตรียมไฮโดรเจลจากเศษเส้นใยเซลลูโลสประดิษฐ์จากอุตสาหกรรมการผลิตเส้นใย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การพัฒนาสารขึ้นจากแป้งข้าวและสารกันสีจากรำข้าวสำหรับการพิมพ์ผ้าฝ้ายแบบรีซีสต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยพอลิแลคติกแอซิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
ปี 2554-2555	การศึกษาประสิทธิภาพในการย้อมของผงสีสกัดจากเมล็ดมะขามบนผ้าไหมและผ้าฝ้าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม
ปี 2555	การศึกษากการเพิ่มประสิทธิภาพในการย้อมสีดีสเพิร์สบนผ้าพอลิเอสเตอร์โดยใช้เทคนิคการปั่นผสมความเร็วสูงและอัลตราซาวด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การศึกษากการนำสารสกัดจากขมิ้นและโคโคซานมาใช้เป็นสารตกแต่งสำเร็จสำหรับสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2558	การพัฒนาและประยุกต์ใช้วัสดุดูดซับจากเรยอนเหลือทิ้งสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ
ปี 2557-2558	การพัฒนาและประยุกต์ใช้วัสดุดูดซับจากเรยอนเหลือทิ้งสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยคณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2557-2558	โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกายด้วยนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2557	การตกแต่งสำเร็จเชิงเคมีเพื่อลดกลิ่นคาวบนผ้าฝ้าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การผลิตวัสดุดูดซับชนิดต้นทุนต่ำจากเยื่อเมล็ดมะขามสำหรับบำบัดน้ำเสียในโรงย้อมสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การศึกษาผลของการตกแต่งด้วยไทเทเนียมไดออกไซด์บนภาคขนานนาโนเมตรต่อสมบัติการทำความสะอาดด้วยตัวเองและการย้อมสีดีสเพิร์สบนผ้าพอลิเอสเตอร์และพอลิแล็กติกแอซิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การสังเคราะห์สีรีแอคทีฟ-ดีสเพิร์สสำหรับการย้อมผ้าถักผสม PLA/ฝ้ายชั้นตอนเดียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้ไทเทเนียมไดออกไซด์ที่มีรูพรุนเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM TiO ₂) ในการตกแต่งเพื่อเพิ่มสมบัติพิเศษบนสิ่งทอประเภทผ้าพอลิเอสเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพรทิพย์ ฐปถมพงศ์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2557-2561 THAIGERM-037: AgroFibre(Thai-German Agro-based Fibre Exchange Programme-Sustainable Development: From Plant to Product) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThai-German S&T Cooperation Research Mobility Scheme	
ปี 2558 การเตรียมและการใช้ซาโปนินจากผนังผลประคาคัดควายและรากชะเอมเทศในกระบวนการเคมีสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2559-2560 การกำจัดสีแอสซิดในน้ำทิ้งด้วยวัสดุดูดซับจากเยื่อหมักเมล็ดมะขาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2559-2560 การพัฒนาสีย้อมและสารตกแต่งสำเร็จสำหรับสิ่งทอด้วยสารสกัดจากกากกาแฟ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559 การศึกษาการนำไฮโดรเจลจากเรยอนเหลือทิ้งมาใช้เป็นวัสดุเคลือบผ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 ผลของการตกแต่งผ้าพอลิเอสเตอร์และพอลิเล็กติกแอซิดด้วยไทเทเนียมไดออกไซด์ ที่มีรูพรุนเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM TiO ₂) ต่อสมบัติการทำความสะอาดด้วยตัวเองและการย่อยสลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การศึกษาผลของไทเทเนียมไดออกไซด์อนุภาคนาโนเมตรต่อการกำจัดสีสีย้อมสีย้อมผ้าพอลิเอสเตอร์หลังการย้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การเพิ่มมูลค่าบัวแดงโดยการสกัดสีย้อมธรรมชาติและเส้นใย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2562 นวัตกรรมสิ่งทอและผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กสมองพิการในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอสำหรับบำบัดและฟื้นฟูเด็กสมองพิการในประเทศไทย. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาต้นแบบระบบการผลิตและนวัตกรรมใหม่ไทยเพื่อยกระดับเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาต้นแบบศักยภาพการผลิตรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตหมอนใหม่เพื่อขับเคลื่อนระบบการผลิตและนวัตกรรมใหม่ไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาระบบการผลิตและสร้างผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกบนฐานอัตลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMS) ในอุตสาหกรรมบริการอำเภอศรีวัง จังหวัดนครศรีธรรมราช อย่างมีส่วนร่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Porntip Tooptompong, "การใช้โซเดียมไฮโปคลอไรท์และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์เป็นสารฟอก(ขาว)ผ้าฝ้าย", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 27 (2) (2011)

ระดับนานาชาติ

- Supaluk Tepparin, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Sirisin Chumrun, "Preparation of Tamarind-Seed Thickener for Pigment Printing on Cotton", Advanced Materials Research 233-235 (-) (2011) 1388-1391

- Laksanawadee Saikhao, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, Porntip Tooptompong, "Preparation and Characterization of the Blended Film from Silk Fibroin and Regenerated Cellulose Fiber Residue", Advanced Material Research 332-334 (-) (2011) 1666-1669

- Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Sirisin Chumrun, "Kinetic Analysis of Alkaline Extraction on Sweet-Bamboo Leaves", Advanced Materials Research 332-334 (-) (2011) 467-470

- Jantip Setthayanond, Porntip Tooptompong, Potjanart Suwanruji, "Effect of Pretreatment and Dyeing Processes on the Physical Properties of Poly(lactic acid)/Cotton Blended Fabric", Advanced Material research 486 (-) (2012) 253-259

- นายอิสระ ณ พัทลุง, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, นางสาวนันทภรณ์ สุภูสันภัย, "Investigation of the Optimum Pretreatment Conditions for the Knitted Fabric Derived from PLA/Cotton Blend", International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics 2 (3) (2012) 179-182

- Supaluk Tepparin, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Sirisin Chumrun, Wanissara Hongmeng, "Dyeing of Cotton, Bombyx Mori and Eri Silk Fabrics with the Natural Dye Extracted from Tamarind Seed", International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics 2 (3) (2012) 159-163

- จิราพร ชุมชิต, Jantip Setthayanond, Porntip Tooptompong, "Chitosan as a Thickener for Direct Printing of Natural Dye on Cotton Fabric", Advanced Material Research 610 ("") (2013) 3394-3397

- Porntip Tooptompong, น.ส. อ้นธิกา หนูช่วย, Pimpawan Kumphai, น.ส. สิริภัส สวงโท , "Scouring Cotton Fabric by Water-Extracted Substance from Soap Nut Fruits and Licorice", Applied Mechanics and Materials 535 ("") (2014) 768-771

- เญยจวรรณ ศิริเพชร, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, Porntip Tooptompong, "Study of Energy-Saving Dyeing Process for Poly(lactic acid) Fabric", Applied Mechanics and Materials 535 ("") (2014) 110-113

- พงนลักษณ์ ชัยพงศ์พุทธิ, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, พชรมน มูลสุวรรณ, "Development of Adsorbent Material from Tamarind-Seed Testa for Reactive Dye Adsorption", Applied Mechanics and Materials 535 ("") (2014) 650-653

- พิมพ์รัตน์ หาญสกุลวัฒน์, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, อิสระ ณ พัทลุง, "Application of Sulphatoethylsulphone Reactive-Disperse Dye on PLA and Cotton Fabrics", Applied Mechanics and Materials 535 (-) (2014) 641-644

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางพรทิพย์ ฐูปถมพงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Pawarin Tuntariyanond, ชุตินารถ ศรีรัตโนภาส, "Development of Thickener and Resisting Agent based on Glutinous Rice Flour for Pigment Printing on Cotton", Advanced Materials and Information Technology Processing 87 ("_) (2014) 319-327
- วรบดี ศรีอำอำม, โขติมา สดแสงจันทร์, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, Porntip Tooptompong, "Effect of Chitosan and Turmeric Dye on Ultraviolet Protection Properties of Polyester Fabric", Applied Mechanics and Materials 535 ("-") (2014)
- นายจักรกฤษณ์ เจริญใส, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, นายศาสวัต สิทธิกุล, นายสมพร จันฉนวน, "Utilizing Rayon Fiber Residues from Fiber Manufacturing Industry for Preparation of Cellulose/CMC Hydrogels", Applied Mechanics and Materials 2015 (799-800) (2015) 52-56
- สินี, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, Porntip Tooptompong, "Effect of Nano TiO₂ Treatment on Disperse Dyeing and Self-cleaning Properties of PET Fabric", Applied Mechanics and Materials 799-800 (-) (2015) 21-26
- Thiprada Poonsawat, Porntip Tooptompong, มัลลิกา บุญพามี, ทศนวิวรรณ เวชชัยโย, Piyaporn Jatamaneerat, "Effect of water and chemical retting on properties of hemp fibre and hybrid Hemp/cotton spun yarn", Journal of Engineering and Applied Sciences 11 (9) (2016) 1991-1995
- สินี ตั้งตรีรัตน์กุล, Jantip Setthayanond, Ozan Avinc, Potjanart Suwanruji, Porntip Tooptompong, "Investigation of UV protection, self-cleaning and dyeing properties of nano TiO₂-treated poly(lactic acid) fabric", Asian Journal of Chemistry 28 (11) (2016) 2398-2402
- Jantip Setthayanond, Porntip Tooptompong, นายพจนลักษณ์ ชัยพงศ์พิทธิ, Phussadee Lim, "Chromium (VI) adsorption study using bio-adsorbent material derived from tamarind-seed testa", Key Engineering Materials 723 (-) (2016) 534-539
- Jantip Setthayanond, โขติมา สดแสงจันทร์, Potjanart Suwanruji, Porntip Tooptompong, Ozan Avinc, "Influence of MCT-b-cyclodextrin treatment on strength, reactive dyeing and third-hand cigarette smoke odor release properties of cotton fabric", Cellulose 24 (11) (2017) 5233-5250
- ปิยะภรณ์ จุฑามณีรัตน์, Jantip Setthayanond, Porntip Tooptompong, "Adsorption Study of Acid Dyes for Nylon with the Adsorbent Derived from Tamarind-Seed Testa", International Journal of Engineering and Advanced Technology 8 (3s) (2019) 509-512
- Nina Graupner, Koranat Narkpiban, Thiprada Poonsawat, Porntip Tooptompong, J?rg M?ssig, "Toddy Palm (Borassus Flabellifer) Fruit Fibre Bundles as Reinforcement in Polylactide (PLA) Composites: An Overview About Fibre and Composite Characteristics", Journal of Renewable Materials 7 (8) (2019) 693-711

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Sirisin Chumrun, "Analysis of Heterogeneous Alkaline Pulping Conditions of Sweet-Bamboo Leaves", Thailand Textile Symposium 2010 (2010)

ระดับนานาชาติ

- Tepparin, S., Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Chumrum, S., "Preparation of tamarind-seed thickener for pigment printing on cotton", 2011 International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, CEAM 2011 (2011)
- Laksanawadee Saikhao, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, Porntip Tooptompong, "Preparation and characterization of the blended film from silk fibroin and regenerated cellulose fiber residue", 2011 International Conference on Textile Engineering and Materials, ICTEM 2011 (2011)
- Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Chumrum, S., "Kinetic analysis of alkaline extraction on sweet-bamboo leaves", 2011 International Conference on Textile Engineering and Materials, ICTEM 2011 (2011)
- Jantip Setthayanond, Porntip Tooptompong, Potjanart Suwanruji, "Effect of pretreatment and dyeing processes on the physical properties of poly (lactic acid)/cotton blended fabric", 2012 International Conference on Nanotechnology Technology and Advanced Materials, ICNTAM 2012 (2012)
- Issara Na Phatthalung, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, Nantaporn Soonsinpai, "Investigation of the Optimum Pretreatment Conditions for the Knitted Fabric Derived from PLA/Cotton Blend", 2012 2nd Journal Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (JCBBB 2012 2nd) (2012)
- Choomchit, J., Jantip Setthayanond, Porntip Tooptompong, "Chitosan as a thickener for direct printing of natural dye on cotton fabric", 2nd International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development, EESD 2012 (2012)
- Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, Porntip Tooptompong, "Effect of Salt Addition on the Properties of Blended Hydrogel from Silk Fibroin and Regenerated Cellulose Residue", International Conference on Engineering and Applied Science (2013)
- น.ส. อ้นธิกา หนูช่วย, Porntip Tooptompong, Pimpawan Kumphai, น.ส. สิริภา สวงโท, "Scouring Cotton Fabric by Water-Extracted Substance from Soap Nut Fruits and Licorice", 2014 2nd International Conference on Energy Engineering and Environment Engineering (2014)
- น.ส. พิมพ์รัตน์ หาญสกุลวัฒน์, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, นายอิสระ ณ พัทลุง, "Application of Sulphatoethylsulphone Reactive-Disperse Dye on PLA and Cotton Fabrics", 2014 2nd International Conference on Energy Engineering and Environment Engineering (2014)
- นายพจนลักษณ์ ชัยพงศ์พิทธิ, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, น.ส. พรรณน มุลสุวรรณ, "Development of Adsorbent Material from Tamarind-Seed Testa for Reactive Dye Adsorption", 2014 2nd International Conference on Energy Engineering and Environment Engineering (2014)
- Potjanart Suwanruji, Porntip Tooptompong, Jantip Setthayanond, "Anti-cigarette Smoke Odor Finishing for Home Textiles", The 7th UTIB INTERNATIONAL R&D PROJECT BROKERAGE EVENT IN TURKISH TEXTILE AND CLOTHING SECTOR (2015)
- Porntip Tooptompong, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, "Eco-friendly and Energy-saving Dyeing Process for Poly(lactic acid) fabric", The 7th UTIB INTERNATIONAL R&D PROJECT BROKERAGE EVENT IN TURKISH TEXTILE AND CLOTHING SECTOR (2015)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางพรทิพย์ อูปถมพงศ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวสินี ตั้งตรีรัตนกุล, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, Porntip Toptompong, "Effect of Nano TiO₂ Treatment on Disperse Dyeing and Self-cleaning Properties of PET Fabric", 2015 6th International Conference on Material and Manufacturing Technology (2015) - นายจักรกฤษณ์ เจริญใส, Porntip Toptompong, Jantip Setthayanond, นายศาสวัฒน์ สิทธิกุล, นายสมพร จันฉนวน, "Utilizing Rayon Fiber Residues from Fiber Manufacturing Industry for Preparation of Cellulose/CMC Hydrogels", 2015 6th International Conference on Material and Manufacturing Technology (2015) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificate of Best Paper ประจำปี 2557 เรื่อง "Application of Sulphatoethylsulphone Reactive Disperse Dye on PLA and Cotton Fabrics" จาก The committee of 2014 2nd International Conference on Energy Engineering and Environment Engineering (ICEEEE2014) - Certificate of Best Paper ประจำปี 2557 เรื่อง "Development of Adsorbent Material from Tamarind Seed Testa for Reactive Dye Adsorption" จาก The committee of 2014 2nd International Conference on Energy Engineering and Environment Engineering (ICEEEE2014) - Certificate of Best Paper ประจำปี 2557 เรื่อง "Scouring Cotton Fabric by Water Extracted Substance from Soap Nut Fruits and Licorice" จาก The committee of 2014 2nd International Conference on Energy Engineering and Environment Engineering (ICEEEE2014) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 6 กรกฎาคม 2563