

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิพรดา พูลสวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 วท.ม.(พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 ปร.ด.(พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาพืช, กายวิภาคพืช, พืชเส้นใย, การใช้ประโยชน์พืชเส้นใย การแยกเส้นใยด้วยวิธีทางชีวภาพ, กัญชง, เฮมพ์	
งานสอน Advance Fiber Plant and Applications Advance Fiber Plants and Applications Biological Science Photography Economic Botany Fiber Plants & Applications General Botany Industrial Biology Industrial Technology of Natural Fibers Instrument for Biological Science Instrument in Biological Science Integrated Knowledge of Economic Botany Integrated Knowledge of Plant Science Introduction to Behavioral Study Introductory Plant Physiology Plant Anatomy Plant Diversity & Conservation Plant Diversity and Conservation Plant for Better Life Plant Physiology Plants and Human Plants and Man Research Methods in Plant Science Selected Topic in Biological Science Selected Topics in Biological science Selected Topics in Bioproducts Seminar Special Problem Special Problems Sufficiency Economy for Living Thesis	
โครงการวิจัย ปี 2554-2555 การศึกษาลักษณะทางกายวิภาคของพืชให้เส้นใย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนสนับสนุนการวิจัย ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ปี 2555-2556 ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์/โครงการวิจัยและพัฒนาเฮมพ์พันธุ์ลูกผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ปี 2556 การเพิ่มมูลค่าเศษเหลือจากแกนปอควบาและกัญชงในรูปแบบของแผ่นชั้นไม้อัดและเชื้อเพลิงอัดเม็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การศึกษาเส้นใยจากเปลือกต้นที่มีศักยภาพสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การศึกษาคุณภาพเส้นใยกัญชงไทยที่ปลูกบนพื้นที่สูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2561 THAIGERM-037: AgroFibre(Thai-German Agro-based Fibre Exchange Programme-Sustainable Development: From Plant to Product) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThai-German S&T Cooperation Research Mobility Scheme ปี 2558-2559 แกนกัญชงในการผลิตวัสดุก่อสร้างในรูปแบบของพาร์ติเคิลบอร์ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2560-2561 การพัฒนาวัสดุตกแต่งและเฟอร์นิเจอร์ภายในอาคารจากวัสดุเหลือทิ้งของกัญชงและยาสูบสำหรับศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรการยาสูบแห่งประเทศไทย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิพรดา พูลสวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2562-2563 พลวัตการเปลี่ยนแปลงในขบวนการแช่ฟอกด้วยน้ำต่อคุณภาพเส้นใยปอติวมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมการวิจัยของบุคลากร ศวท.	
ปี 2562-2563 อัตราการบำบัดน้ำเสียต่อต้านของต้นธูปฤาษีในแต่ละช่วงอายุที่แตกต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Thiprada Poonsawat, Lily Kaveeta, วีระชัย ณ นคร, "Effect of Sowing Date on Growth and Development of Thai Hemp (Cannabis sativa)", Kasetsart Journal (Natural Science) 43 (3) (2009) 423-431	
ระดับนานาชาติ	
- Thiprada Poonsawat, Lily Kaveeta, Joerg Muessig, "Physical properties of traditional Thai hemp fiber (Cannabis sativa L.)", Journal of Industrial Hemp 13 (1) (2008) 20-36	
- Thiprada Poonsawat, พชร ฤทธิเดช, Songklod Jarusombuti, "Value-added products from kenaf and hemp core residue", Journal of Engineering and Applied Sciences 11 (9) (2016) 2054-2058	
- Thiprada Poonsawat, Porntip Tootompong, มัลลิกา บุญพามี, ทศนีวรรณ 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	
- กรณัญญ์ นาคภิบาล, Chularatm Sakdaronnarong, ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ, Phitsanu Pinnanee, Paweena Thongkred, Thiprada Poonsawat, "The Effect of Mechano-enzymatic Treatment on the Characteristics of Cellulose Nanofiber Obtained from Kenaf (Hibiscus cannabinus L.) Bark", BioResources 14 (1) (2019) 99-119	
- Nina Graupner, Koranat Narkpiban, Thiprada Poonsawat, Porntip Tootompong, 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	
- Thiprada Poonsawat, "The Anatomical and Fibre Characteristics of some Monocotyledons", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)	
ระดับนานาชาติ	
- สโรชา สงค์เนย, Kathawut Sopalun, Thiprada Poonsawat, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "ISOLATION AND SELECTION OF PECTINASE-PRODUCING MICROORGANISMS FOR FIBER WATER-RETTING PROCESS", International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology, (2012)	
- Thanakit Voravutvityaruk, Tidarut Jirawattanasomkul, Tamon Ueda, Nattamet Wuttiwannasak, Thiprada Poonsawat, "Behavior of Concrete Confined by Jute Natural Fiber Reinforced Polymer with Heat Treatment", Fourth Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (2017)	
- Prapa Sohsalam, Thiprada Poonsawat, ดวงใจ ไทยโสภาก, "Water Quality from Water-Retting Process of Kenaf", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 "วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 6 กรกฎาคม 2563