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, พืชเส้นใย, การใช้ประโยชน์พืชเส้นใย การแยกเส้นใยด้วยวิธีทางชีวภาพ, กัญชง, เฮมพ์

งานสอน

Advance Fiber Plant and Applcations
Advance Fiber Plants and Applications
Advance Fibre Plants and Applications
Biological Science Photography
Economic Botany
Fiber Plants & Applications
General Botany
Industrial Biology
Industrial Hemp
Industrial Technology of Natural Fibers
Instrument for Biological Science
Instrument in Biological Science
Integrate Knowledge of Plant Science
Integrated Knowledge of Economic Botany
Integrated Knowledge of Plant Science
Introduction to Behavioral Study
Introductory Plant Physiology
Life Skill for Undergraduate Student
Overview of Innovative Botany
Plant Anatomy
Plant Diversity & Conservation
Plant Diversity and Conservation
Plant for Better Life
Plant in everyday 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
Sufficency Economy for Living
Sufficiency Economy for Living
Thesis

โครงการวิจัย

ปี 2552-2554 การศึกษาลักษณะทางกายวิภาคของพืชสกุลบุก (Amorphophallus Blume ex Decne) ในอุทยานแห่งชาติเอราวัณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2554-2555 การศึกษาลักษณะทางกายวิภาคของพืชให้เส้นใย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนสนับสนุนการวิจัย ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ปี 2555-2556 ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์/โครงการวิจัยและพัฒนาเฮมพ์พันธุ์ลูกผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ปี 2556 การเพิ่มมูลค่าเศษเหลือจากแกนปอคิวบาและกัญชงในรูปแบบของแผ่นชิ้นไม้อัดและเชื้อเพลิงอัดเม็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิพรดา พูลสวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

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 (วช.)

ปี 2560-2561 การพัฒนาวัสดุตกแต่งและเฟอร์นิเจอร์ภายในอาคารจากวัสดุเหลือทิ้งของกัญชงและยาสูบสำหรับศูนย์การเรียนรัเทคโนโลยีวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยาสูบแห่งประเทศไทย

ปี 2562-2563 อัตราการบำบัดน้ำเสียต่อต้นของต้นธูปฤาษีในแต่ละช่วงอายุที่แตกต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2562-2563 อิทธิพลของกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลต่อสมบัติของเส้นใยปอคิวบาที่แช่ฟอกด้วยน้ำและเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน

ปี 2564-2565 การแยกเส้นใยกัญชงโดยกระบวนการแช่ฟอกด้วยน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณเทศบาลบางพระ

ปี 2564-2565 พลวัตการเปลี่ยนแปลงคุณภาพเส้นใยในระบบแช่ฟอกปอคิวบา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2564 ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2564-2566 นวัตกรรมหน้ากากอนามัยแบบใช้แล้วทิ้งที่สามารถย่อยสลายได้ผลิตจากเซลลูโลสธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2565-2566 ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าวัสดุเศษเหลือจากแปลงปลูกกัญชงและการจัดการระบบการผลิตแบบขยะเหลือศูนย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2567 ผลทางอัลลีโลพาทีของกัญชงต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัย ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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 ฤทธิ์เดช, 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 Tooptompong, มัลลิกา บุญพามี, ทัศนีวรรณ 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
- กรณัฏฐ์ 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 Tooptompong, Muessig, Joerg, "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
- Koranat Narkpiban, Thiprada Poonsawat, "Optimizing Cellulose Extraction from Kenaf (Hibiscus Cannabinus L.) Fiber by Selective Retting and Hydrothermal Pretreatment", Journal of Natural Fibers 19 (2) (2022) 700-713
- Nina Graupner, Thiprada Poonsawat, Koranat Narkpiban, Jorg Mussig, "Potential of Thai bast fibers for injection molded PLA composites", Journal of Renewable Materials 11 (5) (2023) 2279-2300
- Mohd Jahir Khan, Zoheb Karim, Boonya Charnnok, Thiprada Poonsawat, Pattaraporn Posoknistakul, Navadol Laosiripojana, Kevin C.-W. Wu, Chularat Sakdaronnarong, "Fabrication and Characterization of Functional Biobased Membranes from Postconsumer Cotton Fabrics and Palm Waste for the Removal of Dyes", International Journal of Molecular Sciences 24 (7) (2023) 1-18

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Thiprada Poonsawat, "The Anatomical and Fibre Characteristics of some Monocotyledons", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)

ระดับนานาชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวทิพรดา พูลสวัสดิ์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- 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) Wisuthseri, 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 ไทยโสภา, "Water Quality from Water-Retting Process of Kenaf", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 "วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" (2019)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 26 เมษายน 2567