

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางพูนพิไล สุวรรณฤทธิ์	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	กส.บ.(โรคพืช), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Mycorrhizarr		
โครงการวิจัย			
ปี 2537-2538	Improving Nutritional Status of Soils in Thailand by The Use of Soil Microbiological Methods. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCommision of The European Communities		
ปี 2540	ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์และการนำมาใช้ประโยชน์ในรากหญ้าแฝก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)		
ปี 2541-2543	ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย ร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและ		
ปี 2542	ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์และการนำมาใช้ประโยชน์ในรากหญ้าแฝก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2542	ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2542	ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย ร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและ		
ปี 2543	ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย ร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและ		
ปี 2545-2546	การควบคุมทางชีววิธีในไส้เดือนฝอย (Meloidogyne incognita) ของมะเขือเทศโดยอาราบัสคูลารีไมคอร์ไรซาและแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2548-2549	โครงการย่อย การควบคุมทางชีววิธีในไส้เดือนฝอย Meloidogyne incognita ของมะเขือเทศโดยอาราบัสคูลารีไมคอร์ไรซาและแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2549	ความหลากหลายของเห็ดราและแอกติโนมัยซีทในพื้นที่สูงชันบริเวณชลประทานและความสามารถในการสร้างเอนไซม์บางชนิด เช่น คลอโรเปอออกซิเดส เปอร์ออกซิเดส และโคติเนส (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2539-2550	โครงการจัดตั้งศูนย์การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ : การศึกษาวิจัยระบบนิเวศระยะยาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การประเมินคุณภาพน้ำและปริมาณสารพิษในน้ำของแม่น้ำโขง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การกระตุ้นการเกิดยางไม้ที่มีกลิ่นหอมของไม้กฤษณา (Aquilaria crassna Pierre ex Lecomete) กับเชื้อราและสารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศเกษตร และศักยภาพการใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของเชื้อรา Temitomyces spp. (เห็ดโคน) ที่อยู่ร่วมกับปลวกเลี้ยงรา บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้เทคนิคทางโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2555	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการจัดทำมาตรฐานและการใช้ประโยชน์สารหอมกฤษณาในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางพูนพิไล สุวรรณฤทธิ์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ปี 2554-2555 เทคโนโลยีการปลูกเชื้อเพื่อผลิตกล้าไม้วงศ์ยางที่มีเห็ดเฉพาะหนึ่งเป็นเอดโตไมคอร์ไรซาสำหรับการปลูกสร้างสวนป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)</p> <p>ปี 2557-2559 ความหลากหลายของราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาของพรรณไม้ต้นวงศ์ถั่วบางชนิดและผลที่มีต่อการเติบโตของกล้าไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 สารสกัดจากเห็ดและประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคพืชบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Yaovapa Aramsirirujwet, Poonpilai Suwanarit, สโรชา ชูช่วย, "การศึกษาความหลากหลายและการกระจายตัวของเชื้อเห็ดโคน (Termitomyces spp.) ที่อยู่ร่วมกับปลวกเลี้ยงราในประเทศไทยโดยใช้เทคนิคทางโมเลกุล", วารสารเห็ดไทย 2556 (1) (2013) 26-33 - Yaovapa Aramsirirujwet, วีระ ศรีอินทร์สุทธิ, จุรีรัตน์ เอื้อพัฒนากิจ, จารุวรรณ เชื้อสีหะรมชัย, อุมพร ผลรอด, Poonpilai Suwanarit, "Biodiversity of Fungi in Seawater and Sediment from Mangrove Forest at Andaman Coastal Research Station for Development, Ranong Province", วารสารวิจัย มช. (KKU Research Journal) 21 (1) (2016) 77-85 - Yaovapa Aramsirirujwet, Poonpilai Suwanarit, ภัสรา นวะบุศย์, "Mushroom Extract and Its Efficiency to Inhibit some Plant Pathogenic Fungi", เกษตร 44 (4) (2016) 595-604 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Pattarawadee Sumthong Nakmee, Sombun Techapinyawat, Poonpilai Suwanarit, Pannee Pakkong, "Selection of effective vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi on growth and nutrient uptake of vetiver", Thai Journal of Agricultural Science 34 (1-2) (2000) 91-99 - Pattarawadee Sumthong Nakmee, Sombun Techapinyawat, Pannee Pakkong, Poonpilai Suwanarit, "Effects of Arbuscular Mycorrhiza and Phosphate Fertilizer on Phosphorus Uptake of Vetiver Using Nuclear Technique", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 36 (4) (2002) 381-391 - Saowanee Suputtitada, Poonpilai Suwanarit, Somsak Apisitwanich, Yuttana Singchada, "Sequence-Tagged Site of Defense-Related Genes for Resistant/Susceptible Eucalypt Selection to Cryptosporiopsis eucalypti", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 748-754 - Chanita Boonmak, Sasitom Jindamorakot , Hiroko Kawasaki, Wichien Yongmanitchai, Poonpilai Suwanarit, Takashi Nakase, Savitree Limtong, "Candida siamensis sp. nov., an anamorphic yeast species in the Saturnispora clade isolated in Thailand. ", FEMS Yeast Research 9 (4) (2009) 668-672 - Phakpen Poomipan, Amnat Suwanarit, Poonpilai Suwanarit, Omsub Nopamombodi, Bernard Dell, "Reintroduction of a native Glomus to a tropical Ultisol promoted grain yield in maize after fallow and restored the density of arbuscular mycorrhizal fungal spores", Journal of Plant Nutrition and Soil Science 174 (2) (2011) 257-268 - Boonlue, S., Surapat, W., Pukahuta, C., Poonpilai Suwanarit, Amnat Suwanarit, Morinaga, T., "Diversity and efficiency of arbuscular mycorrhizal fungi in soils from organic chili (Capsicum frutescens) farms", Mycoscience 53 (1) (2012) 10-16 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยุทธนา สิงห์ชะมู้า, Saowanee Suputtitada, Poonpilai Suwanarit, Somsak Apisitwanich, "Sequence-Tagged Site of Defense-Related Genes for Resistant/Susceptible Eucalypt Selection to Cryptosporiopsis eucalypti", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางพูนพิไล สุวรรณฤทธิ์	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Uthaiwan Sangwanit, นางสาวอนงค์ จันทร์ศรีกุล, Poonpilai Suwanarit, นางอัจฉรา พัทพ์พานนท์, "A Note on Diversity of Mushrooms in Phu Rua National Park", The 6th Thai Mycological Conference (2012)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, Poonpilai Suwanarit, อาจารย์อัจฉรา พัทพ์พานนท์, อาจารย์อนงค์ จันทร์ศรีกุล, "Diversity of Basidiomycetes Mushrooms in Thailand", Asian Mycological Congress & The 11th International Marine and Freshwater Mycological Symposium (2009)</p> <p>- Yaovapa Aramsirirujwet, สโรชา ชูช่วย, Poonpilai Suwanarit, "Study on the Diversity and Distribution of Symbiotic Mushroom (Termitomyces spp.) of Fungus Growing Termites in Thailand using Molecular Technique", Mycology: Research and Application in Southern Vietnam (2014)</p>			
สิทธิบัตร			
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารที่มีกลิ่นหอมในไม้กฤษณาโดยสารอินทรีย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
<p>- รางวัลชมเชย รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "การใช้แบคทีเรียแลคติกบำบัดน้ำเสียโรงนมขั้นต้นแรกด้วยการตกตะกอน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลรองชนะเลิศ รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาโดยเชื้อราและสารอินทรีย์ที่ปลอดภัย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับชมเชย เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2552 เรื่อง "วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาโดยเชื้อราและสารอินทรีย์ที่ปลอดภัย" จาก สภาวิจัยแห่งชาติ</p> <p>- ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง รางวัลระดับ SILVER ประจำปี 2555 เรื่อง "การพัฒนาเทคโนโลยีและการประดิษฐ์สูตรใหม่เพื่อกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาทุกพันธุ์และทุกแหล่งปลูกในระดับอุตสาหกรรม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2537 - 29 กันยายน 2563