

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุทัยวรรณ แสงวนิช	สังกัด	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับสอง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2518 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2522 Ph.D.(Forest Resources), University of Washington, Seattle, สหรัฐอเมริกา, 2529		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Ectomycorrhiza, Forest Pathology and Ectomycorrhizae of Tropical Trees		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545-2546 การควบคุมทางชีววิธีในไส้เดือนฝอย (Meloidogyne incognita) ของมะเขือเทศโดยอาราบัสคูลารีไมคอร์ไรซาและแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2545-2549 การศึกษาชนิดพันธุ์ไม้ในระบบวนเกษตรเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ที่เสื่อมโทรมและเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำห้วยแห้ง-คลองพืดจังหวัดตราด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThe ASEAN-Korea Environmental Cooperation Project</p> <p>ปี 2546-2548 Decomposition of Acacia mangium and Dipterocarpus alatus Leavea under the Missed Plantation Conditions. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe ASEAN-Korea Environmental Cooperation Project</p> <p>ปี 2546-2548 Diversity of Mushroom in Trat Agroforestry Research Station. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe ASEAN-Korea Environmental Cooperation Project</p> <p>ปี 2549 การศึกษาการปลูกสร้างสวนป่าไม้กฤษณาและการเปรียบเทียบผลของการชักนำให้เกิดสารกฤษณาโดยวิธีการต่าง ๆ ของเกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 Diversity of Ectomycorrhizal Mushrooms of Dipterocarpaceae Trees (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTottori University</p> <p>ปี 2554-2555 การใช้ประโยชน์ทรัพยากร/เห็ดขึ้นสูงเพื่อความคงอยู่ของสังคมและกลมกลืนกับธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTottori University, Japan</p> <p>ปี 2554-2555 เทคโนโลยีการปลูกเชื้อเพื่อผลิตกล้าไม้วงศ์ยางที่มีเห็ดเผาะหนึ่งเป็นเอคโตไมคอร์ไรซาสำหรับการปลูกสร้างสวนป่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)</p> <p>ปี 2555-2556 ความหลากหลายชนิดของเห็ดเอคโตไมคอร์ไรซาที่มีความสัมพันธ์กับไม้ยางนาในป่าธรรมชาติและสวนป่าในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTottori University, Japan</p> <p>ปี 2556-2557 การตอบสนองด้านการเติบโตของกล้าไม้วงศ์ยางที่มีเห็ดเผาะสัมพันธ์อยู่กับรากแบบเอคโตไมคอร์ไรซา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 ตอบสนองด้านการเติบโตของกล้าไม้วงศ์ยางที่มีเห็ดเผาะสัมพันธ์อยู่กับรากแบบเอคโตไมคอร์ไรซา (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2558 การตรวจสอบและสังเคราะห์งานวิจัยในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่เพื่อการพัฒนาแผนงานวิจัยในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2557-2559 ความหลากหลายชนิดของราอาร์บัสคูลารีไมคอร์ไรซาของพรรณไม้ต้นวงศ์ถั่วบางชนิดและผลที่มีต่อการเติบโตของกล้าไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - Uthaiwan Sangwanit, "บทบาทของเห็ดที่อยู่ตามธรรมชาติ", ข่าวสารเพื่อผู้เพาะเห็ด 15 (3) (2010) 2-5 - อัจฉรา พยัพพานนท์, พจนานา ตรีศกุลสุรินทร์, Uthaiwan Sangwanit, "Collection and Evaluation on Oudemansiella spp. for Commercial Production", เห็ดไทย ๒๕๕๕ 30 (1) (2012) 5-13		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อุทัยวรรณ แสงวนิช</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Uthaiwan Sangwanit, "Mushrooms for Wool and Silk Dyes", <i>เห็ดไทย</i> ๒๕๕๕ 30 (2) (2012) 14-23</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pongsatom Puangsombat, Uthaiwan Sangwanit, Dokrak Marod, "Diversity of Soil Fungi in Different Land Use Types in Tha Kum- Huai Raeng Forest Reserve, Trat Province", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 44 (6) (2010) 1162-1175</p> <p>- Kaewgrajang, T., Uthaiwan Sangwanit, Iwase, K., Kodama, M., Yamato, M., "Effects of ectomycorrhizal fungus <i>Astraeus odoratus</i> on <i>Dipterocarpus alatus</i> seedlings", <i>Journal of Tropical Forest Science</i> 25 (2) (2013) 200-205</p> <p>- Kaewgrajang, T., Uthaiwan Sangwanit, Kodama, M., Yamato, M., "Ectomycorrhizal fungal communities of <i>Dipterocarpus alatus</i> seedlings introduced by soil inocula from a natural forest and a plantation", <i>Journal of Forest Research</i> 19 (2) (2014) 260-267</p> <p>- Sakolrak, B., Blatrix, R., Uthaiwan Sangwanit, Amamnat, N., Noisriboom, W., Thanakitpipattana, D., Buatois, B., Hossaert-McKey, M., Kobmoo, N., "Ant-produced chemicals are not responsible for the specificity of their <i>Ophiocordyceps</i> fungal pathogens", <i>Fungal Ecology</i> 32 (2018) 80-86</p> <p>- Sakolrak, B., Blatrix, R., Uthaiwan Sangwanit, Kobmoo, N., "Experimental infection of the ant <i>Polyrhachis furcata</i> with <i>Ophiocordyceps</i> reveals specificity of behavioural manipulation", <i>Fungal Ecology</i> 33 (2018) 122-124</p> <p>- เพ็ญพิชชา ชูสง่า, Uthaiwan Sangwanit, THARNRAT KAEWGRAJANG, "The Arbuscular Mycorrhizal Fungi 's diversity in Fabaceous trees species of Northeastern Thailand", <i>Biodiversitas</i> 20 (2) (2019) 405-412</p> <p>- Choosa-Nga, P., Uthaiwan Sangwanit, THARNRAT KAEWGRAJANG, "The arbuscular mycorrhizal fungi's diversity in fabaceous trees species of northeastern Thailand", <i>Biodiversitas</i> 20 (2) (2019) 405-412</p> <p>- THARNRAT KAEWGRAJANG, Sakolrak, B., Uthaiwan Sangwanit, "Growth response of <i>dipterocarpus tuberculatus</i> and <i>shorea roxburghii</i> seedlings to <i>astraeus odoratus</i>", <i>Environment and Natural Resources Journal</i> 17 (3) (2019) 80-88</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, "ความหลากหลายของเห็ดเอคโตไมคอร์ไรซา, การประชุมเรื่องการจัดทำทะเบียนรายการชนิดเห็ดในประเทศไทย (2009)</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, รศ. พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์, อาจารย์อัจฉรา พยัพพานนท์, อาจารย์อนงค์ จันทศรีกุล, "บัญชีรายชื่อเห็ดในชั้น Basidiomycetes ในประเทศไทย, การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 3 (2010)</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, "(Advancement of Ectomycorrhizal Research of Forest Trees in Thailand)", การประชุมวิชาการด้านป่าไม้ โครงการ "เปิดบ้านวิชาการด้านป่าไม้" (2011)</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, "Progress Report on Ectomycorrhizal Research of Dipterocarpaceae Tree Species in Thailand", The 6th Thai Mycological Conference (2012)</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, นางสาวอนงค์ จันทศรีกุล, Poonpilai Suwanarit, นางอัจฉรา พยัพพานนท์, "A Note on Diversity of Mushrooms in Phu Rua National Park", The 6th Thai Mycological Conference (2012)</p> <p>- นางสาววัชรพรรณ พลอามาตย์, Uthaiwan Sangwanit, Dokrak Marod, "Diversity of Mushrooms in the Community Forest Development Project of Ang-et Village (The Chaipattana Foundation), Tokphrom Subdistrict, Khlung District, Chanthaburi Province", การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2012)</p> <p>- THARNRAT KAEWGRAJANG, นายบารมี สกลรักษ์, Uthaiwan Sangwanit, JETSADA WONGPROM, "Growth Responses of <i>Shorea roxburghii</i> G. Don Seedlings Associated with <i>Astraeus odoratus</i> Ectomycorrhizal Mushroom", ประกอบการประชุมกรมป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2558 "ป่าไม้ไทย...ใครกำหนด" (2015)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุทัยวรรณ แสงวณิช	สังกัด	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ระดับนานาชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - Uthaiwan Sangwanit, Poonpilai Suwanarit, อาจารย์อัจจรา พัทพพานนท์, อาจารย์อนงค์ จันทร์ศรีกุล, "Diversity of Basidiomycetes Mushrooms in Thailand", Asian Mycological Congress & The 11th International Marine and Freshwater Mycological Symposium (2009) - Uthaiwan Sangwanit, Decha Duangnamon, "Selection of Eucalyptus camaldulensis Dehnh. clones for resistance to Cryptosporiopsis eucalypti leaf spot disease by the rapid screening method", XXIII IUFRO World Congress (2010) - Uthaiwan Sangwanit, นางสาวธรรรัตน์ แก้วกระจ่าง, "Responses of Dipterocarpus alatus Seedlings to the Inoculation of Astraeus odoratus Ectomycorrhizal Mushroom", XXIII IUFRO World Congress (2010) - Uthaiwan Sangwanit, "Progress Report on Ectomycorrhizal Research of Dipterocarpaceae Tree Species in Thailand", The 6th Thai Mycological Conference (2012) - Uthaiwan Sangwanit, Thamrat Kaewgrajang, Watcharapun Ponamart, , "DIVERSITY OF ECTOMYCORRHIZAS OF HOPEA ODORATA ROXB.", 'Advanced Utilization of Fungus/Mushroom Resources for Sustainable Society in Harmony with Nature' International Symposium on Joint Research Network, 2012 (2012) - Uthaiwan Sangwanit, "A Review of Diseases in Nurseries and Plantations in Thailand", The Impacts of Climate Change to Forest Pests and Diseases in the Tropics (2012) - THARNRAT KAEWGRAJANG, Uthaiwan Sangwanit, "Cultivation of Astraeus odoratus on dipterocarps", Asian Mycological Congress 2017 (2017) 			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 8 สิงหาคม 2563