

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุทัยวรรณ แสงวนิช	สังกัด	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
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) ของมะเขือเทศโดยอาราบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาและแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2545-2549 การศึกษาชนิดพันธุ์ไม้ในระบบวนเกษตรเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ที่เสื่อมโทรมและเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแรง-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 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธาตุอาหารที่เพิ่มขึ้นสูงเพื่อความคงอยู่ของสังคมและกลมกลืนกับธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTottori University, Japan</p> <p>ปี 2554-2555 เทคโนโลยีการปลูกเชื้อเพื่อผลิตกล้าไม้วงศ์ยางที่มีเห็ดเฉพาะหนึ่งเป็นเอคโตไมคอร์ไรซาสำหรับการปลูกสร้างสวนป่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)</p> <p>ปี 2555-2556 ความหลากหลายชนิดของเห็ดเอคโตไมคอร์ไรซาที่มีความสัมพันธ์กับไม้ยางนาในป่าธรรมชาติและสวนป่าในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTottori University, Japan</p> <p>ปี 2556-2557 การตอบสนองด้านการเติบโตของกล้าไม้วงศ์ยางที่มีเห็ดเฉพาะสัมพันธ์อยู่กับรากแบบเอคโตไมคอร์ไรซา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 ตอบสนองด้านการเติบโตของกล้าไม้วงศ์ยางที่มีเห็ดเฉพาะสัมพันธ์อยู่กับรากแบบเอคโตไมคอร์ไรซา (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2557-2558 การตรวจสอบและสังเคราะห์งานวิจัยในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่เพื่อการพัฒนาแผนงานวิจัยในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2557-2559 ความหลากหลายชนิดของราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาของพรรณไม้ต้นวงศ์ถั่วบางชนิดและผลที่มีต่อการเติบโตของกล้าไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563 การส่งเสริมการปลูกป่าเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการทางนิเวศ ลดความเสี่ยงของพื้นที่ และลดปัญหาการเผาพื้นที่เพื่อลดฝุ่น PM 2.5 ของประเทศ ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแม่วงศ์ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2563-2565 การส่งเสริมการปลูกป่าเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการทางนิเวศ ลดความเสี่ยงของพื้นที่ และลดปัญหาการเผาพื้นที่เพื่อลดฝุ่น PM 2.5 ของประเทศ ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแม่วงศ์ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.อุทัยวรรณ แสงวณิช</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์</p>
<p>- Uthaiwan Sangwanit, "บทบาทของเห็ดที่อยู่ตามธรรมชาติ", ข่าวสารเพื่อผู้เพาะเห็ด 15 (3) (2010) 2-5</p> <p>- อัจฉรา พยัพพานนท์, พงนา ตระกูลสุวรรณ์, Uthaiwan Sangwanit, "Collection and Evaluation on Oudemansiella spp. for Commercial Production", เห็ดไทย ๒๕๕๕ 30 (1) (2012) 5-13</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, "Mushrooms for Wool and Silk Dyes", เห็ดไทย ๒๕๕๕ 30 (2) (2012) 14-23</p> <p>- ศุภินี ไชยแก้ว, THARNRAT KAEWGRAJANG, Uthaiwan Sangwanit, "Species Diversity of Wild Mushrooms and Influence of Some Environmental Factors on their Occurrence in Sakaerat Environmental Research Station, Nakhon Ratchasima Province", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (11) (2019) 1986-1999</p> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></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", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 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", Journal of Tropical Forest Science 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", Journal of Forest Research 19 (2) (2014) 260-267</p> <p>- Sakolrak, B., Blatrix, R., Uthaiwan Sangwanit, Amamnat, N., Noisripoom, 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", Fungal Ecology 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", Fungal Ecology 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", Biodiversitas 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>", Environment and Natural Resources Journal 17 (3) (2019) 80-88</p> <p>- THARNRAT KAEWGRAJANG, MASAHIDE YAMATO, THARIKA POLAMART, Uthaiwan Sangwanit, "A comparison between the ectomycorrhizal fungal communities associated with the natural and plantation populations of <i>Dipterocarpus alatus</i>", Biodiversitas 24 (4) (2023) 2088-2098</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p><b>ระดับชาติ</b></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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.อุทัยวรรณ แสงวณิช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<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>- Uthaiwan Sangwanit, นางสาวอนงค์ จันทร์ศรีกุล, Poonpilai Suwanarit, นางอัจฉรา พยัพพานนท์, "A Note on Diversity of Mushrooms in Phu Rua National Park", The 6th Thai Mycological Conference (2012)</p> <p>- THARNRAT KAEWGRAJANG, นายบารมี สกลรักษ์, Uthaiwan Sangwanit, JETSADA WONGPROM, "Growth Responses of Shorea roxburghii G. Don Seedlings Associated with Astraeus odoratus Ectomycorrhizal Mushroom", ประกอบการประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2558 "ป่าไม้ไทย...ใครกำหนด" (2015)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, Poonpilai Suwanarit, อาจารย์อัจฉรา พยัพพานนท์, อาจารย์อนงค์ จันทร์ศรีกุล, "Diversity of Basidiomycetes Mushrooms in Thailand", Asian Mycological Congress &amp; The 11th International Marine and Freshwater Mycological Symposium (2009)</p> <p>- 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)</p> <p>- Uthaiwan Sangwanit, นางสาวธารรัตน์ แก้วกระจ่าง, "Responses of Dipterocarpus alatus Seedlings to the Inoculation of Astraeus odoratus Ectomycorrhizal Mushroom", XXIII IUFRO World Congress (2010)</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, "A Review of Diseases in Nurseries and Plantations in Thailand", The Impacts of Climate Change to Forest Pests and Diseases in the Tropics (2012)</p> <p>- 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)</p> <p>- THARNRAT KAEWGRAJANG, Uthaiwan Sangwanit, "Cultivation of Astraeus odoratus on dipterocarps", Asian Mycological Congress 2017 (2017)</p>		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 14 กุมภาพันธ์ 2568