

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวธารรัตน์ แก้วกระจ่าง	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2, คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วนศาสตร์), บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551 Ph.D. (Agricultural Sciences), Tottori University, ญี่ปุ่น, 2556	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ไมคอร์ไรซา และความหลากหลายของเห็ดราขนาดใหญ่	
<b>งานสอน</b> Basic Research Tech.in Forest Biologi.Science Beneficial Fungi in Forest Ecosystems Biology of Termites & Control Dendrology Field Dendrology Field For Ecology Field Forest Biological Sciences Field Forest Ecology Forest Biologi. Science Project Forest Ecology Forest Pathology Fungal Diseas. of Forest Tree Seed. & Control Management of Non-timber Forest Products Research Tech. in Forest Biologi.Science Selected Topics in Forest Biological Science Seminar Special Problems Wild Mushrooms Wildlife & Range Management Project	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557-2559 ความหลากหลายชนิดของราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาของพรรณไม้ต้นวงศ์ถั่วบางชนิดและผลที่มีต่อการเติบโตของกล้าไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 การตอบสนองด้านการเติบโตของกล้าไม้วงศ์ยางที่มีเห็ดเพาะสัมพันธ์อยู่กับรากแบบเอกโตไมคอร์ไรซา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS) ปี 2558-2559 การศึกษาการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดกินได้และปลวกเลี้ยงราของชุมชนท้องถิ่นในป่าสงวนแห่งชาติป่าวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2558-2559 การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดกินได้และปลวกเลี้ยงราเพื่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในป่าสงวนแห่งชาติป่าวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2558-2559 การศึกษาความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายชีวภาพของเห็ดกินได้และปลวกเลี้ยงราในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2559 การพัฒนาแบบประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ในเขตเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การรวบรวมสายพันธุ์และศึกษาศักยภาพการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดป่าบางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 ความหลากหลายของเห็ดกินได้และความสัมพันธ์ของปัจจัยแวดล้อมกับการปรากฏของเห็ดกินได้ในป่าธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 โครงการจัดตั้งแปลงศึกษานิเวศป่าไม้ถาวรขนาดใหญ่ บริเวณคอกคอดกระ จังหวัดระนอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากXishuangbanna Tropical Botanical Garden (XTBG),Chinese Academy of Sciences (CAS) China ปี 2560-2561 การศึกษาและพัฒนาศักยภาพอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2560 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานอธิการบดี ปี 2560-2563 Use of ectomycorrhizal mushroom for forest rehabilitation in Prachuabkhirikhan province ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากThe Mushroom Initiative Limited ปี 2561-2562 นิเวศวิทยาที่มีผลต่อการปรากฏของเห็ดโคนและการแพร่กระจายของปลวกเพาะเลี้ยงรา เพื่อเป็นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตเห็ดโคนในสภาพธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2561-2563 โครงการจัดตั้งแปลงศึกษานิเวศป่าไม้ขนาดใหญ่บริเวณคอกคอดกระในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากXishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, China	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวธารรัตน์ แก้วกระจ่าง	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<p>ปี 2560-2561 การศึกษาการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้และการพัฒนาการป่าไม้บนฐานทรัพยากรชีวภาพบนพื้นที่เสื่อมโทรมตามแนวพระราชดำริด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ( กปร. )</p> <p>ปี 2561 การประยุกต์ใช้ราเอคโตไมคอร์ไรซาเพื่อเพิ่มความทนเค็มให้กับกล้าไม้ป่า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพืชในกลุ่มประเทศอาเซียนเพื่อผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJASTIP project, Kyoto University, Japan</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพ็ญพิชชา ชูสง่า, THARNRAT KAEWGRAJANG, อุทัยวรรณ แสงวงนิช, "Growth Promotion of Some Fabaceous Tree Seedlings With an Inoculated of Arbuscular", วารสารวนศาสตร์ 36 (2) (2017) 1-11</li> <li>- พนิน สันธวารีรักษ์, SUWIMON UTHAIRATSAMEE, THARNRAT KAEWGRAJANG, "Antifungal Activity of Essential Oil Extracted of Acorus calamus L. Rhizome in Growth Inhibition of Some Eucalyptus Seedlings Pathogens", วารสารวนศาสตร์ 37 (1) (2018) 60-72</li> <li>- THARNRAT KAEWGRAJANG, พรพิมล หมั่นจิตร, นพมาศ โตสมบุรณ์, "Biological Control for Inhibiting Fungi Caused Leaf Blight Disease of Eucalyptus", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (3) (2018) 265-277</li> <li>- THARNRAT KAEWGRAJANG, "Relationship Between Environmental Factors and Species Diversity of Wild Edible Mushrooms in Sakaerat Environmental Research Station, Nakhon Ratchasima Province", วารสารวนศาสตร์ 38 (1) (2019) 53-65</li> <li>- ณิชารีย์ จันทร์นวล, พรลีน กองทอง, Mingkwan Nipitwattanaphon, THARNRAT KAEWGRAJANG, ศศิธร หาสิน, "Species Identification of Termitomyces microcarpus and Its Fungus-growing Termite Symbionts", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (7) (2020) 1281-1293</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crous, PW, Wingfield, MJ, Richardson, DM, Le Roux, JJ, Strasberg, D, Edwards, J, Roets, F, Hubka, V, Taylor, PWJ, Heykoop, M, Martin, MP, Moreno, G, Sutton, DA, Wiederhold, NP, Barnes, CW, Carlavilla, JR, Gene, J, Giraldo, A, Guarnaccia, V, Guarro, J, Hernandez-Restrepo, M, Kolarik, M, Manjon, JL, Pascoe, IG, Popov, ES, Sandoval-Denis, M, Woudenberg, JHC, Acharya, K, Alexandrova, AV, Alvarado, P, Barbosa, RN, Baseia, IG, Blanchette, RA, Boekhout, T, Burgess, TI, Cano-Lira, JF, Cmokova, A, Dimitrov, RA, Dyakov, MY, Duenas, M, Dutta, AK, Esteve-Raventos, F, Fedosova, AG, Fournier, J, Gamboa, P, Gouliamova, DE, Grebenc, T, Groenewald, M, Hanse, B, Hardy, GESJ, Held, BW, Jurjevic, Z, THARNRAT KAEWGRAJANG, Latha, KPD, Lombard, L, Luangsa-ard, JJ, Lyskova, P, Mallatova, N, Manimohan, P, Miller, AN, Mirabolfathy, M, Morozova, OV, Obodai, M, Oliveira, NT, Ordonez, ME, Otto, EC, Paloi, S, Peterson, SW, Phosri, C, Roux, J, Salazar, WA, Sanchez, A, Sarria, GA, Shin, HD, Silva, BDB, Silva, GA, Smith, MT, Souza-Motta, CM, Stchigel, AM, Stoilova-Disheva, MM, Sulzbacher, MA, Telleria, MT, Toapanta, C, Traba, JM, Valenzuela-Lopez, N, Watling, R, Groenewald, JZ, "Fungal Planet description sheets: 400-468", PERSOONIA 36 (2016) 316-458</li> <li>- Crous, P.W., Wingfield, M.J., Richardson, D.M., Le Roux, J.J., Strasberg, D., Edwards, J., Roets, F., Hubka, V., Taylor, P.W.J., Heykoop, M., Martiny, M.P., Moreno, G., Sutton, D.A., Wiederhold, N.P., Barnes, C.W., Carlavilla, J.R., Genron, J., Giraldo, A., Guarnaccia, V., Guarro, J., Hernandez-Restrepo, M., Kolarik, M., Manjon, J.L., Pascoe, I.G., Popov, E.S., Sandoval-Denis, M., Woudenberg, J.H.C., Acharya, K., Alexandrova, A.V., Alvarado, P., Barbosa, R.N., Baseia, I.G., Blanchette, R.A., Boekhout, T., Burgess, T.I., Cano-Lira, J.F., Cmokova, A., Dimitrov, R.A., Dyakov, M.Y., Duenas, M., Dutta, A.K., Esteve-Raventos, F., Fedosova, A.G., Fournier, J., Gamboa, P., Gouliamova, D.E., Grebenc, T., Groenewald, M., Hanse, B., Hardy, G.E.S.J., Held, B.W., Jurjevic, Z., Lombard, L., Luangsa-Ard, J.J., Lyskova, P., Mallatova, N., Manimohan, P., Miller, A.N., Mirabolfathy, M., Morozova, O.V., Obodai, M., Oliveira, N.T., Ordonez, M.E., Otto, E.C., Paloi, S., Peterson, S.W., Phosri, C., Roux, J., Salazar, W.A., Sanchez, A., Sarria, G.A., Shin, H.-D., Silva, B.D.B., Silva, G.A., Smith, M.T., Souza-Motta, C.M., Stchigel, A.M., Stoilova-Disheva, M.M., Sulzbacher, M.A., Telleria, M.T., Toapanta, C., Traba, J.M., Valenzuela-Lopez, N., Watling, R., Groenewald, J.Z., "Fungal planet description sheets: 400-468", Persoonia: Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi 36 (JUNE) (2016) 316-458</li> <li>- 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</li> <li>- Choosa-Nga, P., Uthaiwan Sangwanit, THARNRAT KAEWGRAJANG, "The arbuscular mycorrhizal fungi's diversity in fabaceous trees species of northeastern Thailand", Biodiversitas 20 (2) (2019) 405-412</li> <li>- THARNRAT KAEWGRAJANG, Sakolrak, B., Uthaiwan Sangwanit, "Growth response of dipterocarpus tuberculatus and shorea roxburghii seedlings to astraeus odoratus", Environment and Natural Resources Journal 17 (3) (2019) 80-88</li> <li>- Ponthep Meunpong, Surin Buathong, THARNRAT KAEWGRAJANG, "Google Street View virtual survey and in-person field surveys: an exploratory comparison of urban tree risk assessment", Arboricultural Journal - (-) (2019)</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวธารรัตน์ แก้วกระจ่าง	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อ.ดร.แหลมไทย อาษานอก, นายวรวิทย์ งามพิบูลเวท, นางสาวสุชาดา บุตรชารี, นางสาวสญามล นิลแก้ว, THARNRAT KAEWGRAJANG, ผศ.ดร.พีชา โยธาภักดี, นายภัทรวิษณุ ดาเวียง, นายประสิทธิ์ วงษ์พรม, นายทัศนัย จันทอง, นายวิยะวัฒน์ ใจตรง, นายวัชรระ สงวนสมบัติ, "Biodiversity and Evaluation of Benefit in Dry Dipterocarp Forest at Maejo University Phrae Campus", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยในเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย "ต้นทุนทรัพยากรทางธรรมชาติ: มูลค่า การพัฒนาและการอนุรักษ์" (2015)</li> <li>- นางสาวสาวิตรี มังคลาด, THARNRAT KAEWGRAJANG, "Species Diversity of Mushrooms in Sakaerat Environmental Research Station, Nakhon Ratchasima Province", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)</li> <li>- น.ส.สาวิตรี มังคลาด, SUWIMON UTHAIRATSAMEE, Yaovapa Aramsirujiwet, ดร.บารมี สกลรักษ์, THARNRAT KAEWGRAJANG, "Morphological Characteristic and Antioxidant Property of Auricularia cornea", การประชุมการป่าไม้ พ.ศ.2562 (2019)</li> <li>- อรญา นราไกร, THARNRAT KAEWGRAJANG, "Species Diversity and Salinity Tolerance of Ectomycorrhizal Mushrooms Associated with Eucalypt", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019)</li> <li>- รัตน์ติมา แหวนหุร่น, Nisa Leksungnoen, THARNRAT KAEWGRAJANG, "Comparison of Salinity Tolerance of Pisolithus albus , an Ectomycorrhiza Associated with Eucalypt", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2562 (2019)</li> <li>- Nurhalisyah, Ratiya Pongpisutta, Chainarong Rattanakreetakul, THARNRAT KAEWGRAJANG, "Responsivity of Cocoa Seedlings (Theobroma cacao L.) to Arbuscular Mycorrhizal (AM) Fungi", การประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- THARNRAT KAEWGRAJANG, Uthaiwan Sangwanit, "Cultivation of Astraeus odoratus on dipterocarps", Asian Mycological Congress 2017 (2017)</li> <li>- THARNRAT KAEWGRAJANG, อ.ดร.ศศิธร หาลิน, Mingkwan Nipitwattanaphon, "Termite mushroom research in Thailand: from the past to present", 1st Symposium on Mushroom Research and Cultivation Technology: Progress&amp;Challenges (2018)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 11 กรกฎาคม 2563