

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
เม.ย. 2555 - มี.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวนศาสตร์
เม.ย. 2553 - มี.ค. 2555	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวนศาสตร์
ก.พ. 2550 - ม.ค. 2554	รองหัวหน้าภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Advan.Tropical Forest Insect Ecology & Manag. Advanced Forest Entomology biology & diversity of forest insect Biology & Diversity of Forest Insects Field Forest Ecology Forest Ecology Forest Entomology Forest Insect Management in the Tropics Insect Pests of Forest Trees & Forest Product Insect Pests of Tropical Forest & Urban Trees Manangement & Conservation of Butterflies Myrmecology Research Tech. in Forest Biologi.Science Selected Topics in Forest Biologi. Science Selected Topics in Forest Biological Science Soil Fauna & Decomposit. in Tropical Forests Soil fauna and decomposition Processes in Tropical Fore Special Problems Tropical Forest Insect Ecology & Conservation Tropical Forestry การจัดการและการอนุรักษ์ผีเสื้อกลางวัน ชีววิทยาและความหลากหลายแมลงป่าไม้ นิเวศวิทยาป่าไม้ ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย	
ปี 2550	การใช้ประโยชน์มดเพื่อแก้ปัญหาความยากจนในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ปี 2551	การเพิ่มผลผลิตใหม่ทดแทนในการทำฟาร์มมดแดงเชิงธุรกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551-2553	ชุดโครงการ อิทธิพลของการปลูกหญ้าแฝกต่อความหลากหลายชีวภาพป่าไม้ในพื้นที่ป่าทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร)
ปี 2551-2553	ชุดโครงการ อิทธิพลของการปลูกหญ้าแฝกต่อความหลากหลายชีวภาพป่าไม้ในพื้นที่ป่าทดแทน โครงการย่อยที่ 3 ผลกระทบของการปลูกหญ้าแฝกต่อความหลากหลายชนิดของชุมชนสัตว์ในดินบริเวณพื้นที่ป่าทดแทน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร)
ปี 2552	ความหลากหลายของมดในเมืองบริเวณสวนสาธารณะ กรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	ความหลากหลายของแมลงกลุ่มสำคัญและผลกระทบที่มีต่อผู้มาพักผ่อนในสวนสาธารณะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	ความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศป่าผลัดใบ : สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2555	การพัฒนาโปรแกรมเครื่องหมายเพื่อการจำแนกชนิดของมดในสกุลฟีโดเล(Pheidole) ในป่าสะแกราช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2556	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศป่าผลัดใบบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2556	ความหลากหลายและการติดตามประชากรแมลงทับบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช: กรณีศึกษาแมลงทับสกุล Sternocera (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การป้องกันเนื้อไม้สักอย่างยั่งยืนในสวนป่าสัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2554 การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2554 การสำรวจแมลงในสวนป่าภาคตะวันตกเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	
ปี 2555-2556 การติดตามการย่อยสลายของซากพืชที่เกิดจากสัตว์ในดินต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้นแฉะ ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาตอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556 การติดตามความหลากหลายทางชีวภาพต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาตอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2558 การวิเคราะห์กลไกสำคัญต่อการรักษาความหลากหลายชีวภาพของป่าดิบเขา อุทยานแห่งชาติตอยสุเทพ-ปุย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2558 การศึกษามหาชนของแมลงในดินต่อการย่อยสลายซากพืชในป่าดิบเขา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 ปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของหนอนผีเสื้อเจาะต้นสักในสวนป่าสักเพื่อการจัดการกำจัดอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2556-2559 การป้องกันเนื้อไม้สักอย่างยั่งยืนในสวนป่าสักวังชัน อ.วังชัน จ.แพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2557 ผลของปัจจัยต่อการสร้างและเพิ่มรังขนาดใหญ่ของมดแดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2560 การควบคุมทางชีววิธีของแมลงศัตรูที่ทำให้เกิดปมของสวนป่ายูคาลิปตัสในบริเวณลุ่มน้ำแม่โขง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAustralia Government	
ปี 2558 การสำรวจจำนวนราชินีในโคโลนีมดแดง เพื่อพัฒนาผลผลิตการเลี้ยงมดแดงในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 การสร้างครอบครัวใหม่อย่างรวดเร็วและการค้นหาตำแหน่งรังมดราชินีของมดแดง บริเวณสถานีฝึกนิสิตวนศาสตร์วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา และบริเวณใกล้เคียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การติดตามการย่อยสลายของซากพืชที่เกิดจากสัตว์ในดินต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้นแฉะ ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาตอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2559 การติดตามความหลากหลายทางชีวภาพต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาตอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2562 การเลี้ยงแมลงมันเพื่อสร้างรายได้บริเวณสถานีฝึกนิสิตวนศาสตร์ห้วยทาก จังหวัดลำปาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การสร้างรังเทียมและการสร้างสุทธอาหารเทียมที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงมดแดงบริเวณสถานีฝึกนิสิตวนศาสตร์วังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2563 การใช้สังกะสีขั้วปล้องในดินและการย่อยสลายในการประเมินสุขภาพสวนป่าบริเวณโครงการห้วยองค์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การจัดการศัตรูไม้สักที่สำคัญอย่างยั่งยืนในสวนป่าสัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2562 การเจริญเติบโตและพฤติกรรมของหนอนผีเสื้อเจาะต้นสักในสวนป่าสักเพื่อการวางแผนการป้องกันและกำจัดตลอดระยะรอบตัดฟันสัก 30 ปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2562 ประสิทธิภาพของแมลงศัตรูธรรมชาติต่อการลดประชากรของแมลงศัตรูกินใบสักในสวนป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2562 การใช้สังกะสีขั้วปล้องในดินและการย่อยสลายในการประเมินสุขภาพสวนป่าบริเวณโครงการห้วยองค์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การจัดการศัตรูไม้สักที่สำคัญอย่างยั่งยืนในสวนป่าสัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562-2564 การเจริญเติบโตและพฤติกรรมของหนอนผีเสื้อเจาะต้นสักในสวนป่าสักเพื่อการวางแผนการป้องกันและกำจัดตลอดระยะรอบตัดฟันสัก 30 ปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562-2564 ประสิทธิภาพของแมลงศัตรูธรรมชาติต่อการลดประชากรของแมลงศัตรูกินใบสักในสวนป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562-2563 การพัฒนาระบบตรวจสอบแหล่งกำเนิดมดคันไฟ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAPQA of Korea government	
ปี 2562-2563 การเพิ่มผลผลิตหนอนไม้ไผ่เพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงและความมั่นคงทางอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ
ระดับชาติ
- Wattanachai Tasen, kobsak Wanthongchai, Decha Wivatwitaya, สาธิต ปิ่นกุล, "Butterfly Diversity in Doi Inthanon National Park, Chiang Mai Province", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 26 (2007) 12-27

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - ชมัยพร บัวมาศ, Decha Wiwatwitaya, "The Relationship of Some Physical Factors on the Occurrence of Ants in Huai Khayeng, Thong Pha Phum District, Kanchanaburi Province", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 29 (2) (2010) 1-11 - มานพ แก้วฟู, Dokrak Marod, Decha Wiwatwitaya, สรายุทธ บุญยะเวชชีวิน, "Effect of Some Properties of Soils from Large Termite Mounds on the Vegetation Pattern in Dry Dipterocarp Forest at Mae Ping National Park, Lumphun Province", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 29 (2) (2010) 26-36 - วิยะวัฒน์ ไจตรง, Wattanachai Tasen, Decha Wiwatwitaya, "Taxonomy and distribution of the army ant genus <i>Dorylus</i> in Thailand", วารสารวนศาสตร์ 30 (2) (2011) 1-14 - วิยะวัฒน์ ไจตรง, Decha Wiwatwitaya, ปิยะวรรณ สุทธิประพันธ์, Wattanachai Tasen, "A Revision of the Ant Subgenus <i>Polyrhachis</i> Fr. Smith (Hymenoptera: Formicidae: Formicinae) in Thailand", วารสารวนศาสตร์ 37 (1) (2018) 1-16 - ทิพากร ภูสาคร, Decha Wiwatwitaya, Wattanachai Tasen, "Suitable Artificial Food for Weaver Ant Farming (<i>Oecophylla smaragdina</i> Fabricius)", วารสารวนศาสตร์ 38 (1) (2019) 13-23 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Yamada, A, Inoue, T, Decha Wiwatwitaya, Ohkuma, M, Kudo, T, Abe, T, Sugimoto, A, "Carbon mineralization by termites in tropical forests, with emphasis on fungus combs", ECOLOGICAL RESEARCH 20 (4) (2005) 453-460 - Decha Wiwatwitaya, Takeda, H, "Seasonal changes in soil arthropod abundance in the dry evergreen forest of north-east Thailand, with special reference to collembolan communities", ECOLOGICAL RESEARCH 20 (1) (2005) 59-70 - Yamada, A, Inoue, T, Decha Wiwatwitaya, Ohkuma, M, Kudo, T, Sugimoto, A, "Nitrogen fixation by termites in tropical forests, Thailand", ECOSYSTEMS 9 (1) (2006) 75-83 - Kovac, D, Jelinek, J, Hashim, R, Decha Wiwatwitaya, "Transition from bamboo sap to water: Aquatic habits in the sap beetle <i>Amphicrossus japonicus</i> (Coleoptera : Cucujoidea : Nitidulidae)", EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY 104 (3) (2007) 635-638 - Yamada, A, Inoue, T, Decha Wiwatwitaya, Ohkuma, M, "A new concept of the feeding group composition of termites (Isoptera) in tropical ecosystems: Carbon source competitions among fungus-growing termites, soil-feeding termites, litter-layer microbes, and fire", SOCIOBIOLOGY 50 (1) (2007) 135-153 - Reiji Fujimaki, Hiroshi Takeda, Takeda, Hiroshi, Decha Wiwatwitaya, "Fine root decomposition in tropical dry evergreen and dry deciduous forests in Thailand", Journal of Forest Research 13 (6) (2007) 338-346 - Yuvarin Boontop, Savitree Malaipan, Kosol Charernsom, Decha Wiwatwitaya, "Diversity of Stingless Bees (Apidae: Meliponini) in Thong Pha Phum District, Kanchanaburi Province, Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science) (วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (3) (2008) 444-456 - Noon-Anant, N, สุธา วัฒนสิทธิ์, Yamane, S, Decha Wiwatwitaya, "Nesting habits of <i>Polyrhachis</i> (<i>Myrmatopa</i>) <i>flavicornis</i> (Formicidae : Formicinae) in the lowland tropical rain forest of Peninsular Thailand", SOCIOBIOLOGY 51 (1) (2008) 73-86 - Krag, K., Lundegaard, R., Offenberg, J., Nielsen, M.G., Decha Wiwatwitaya, "Intercolony transplantation of <i>Oecophylla smaragdina</i> (Hymenoptera: Formicidae) larvae", Journal of Asia-Pacific Entomology 13 (2) (2010) 97-100 - Offenberg J , Decha Wiwatwitaya, "Sustainable weaver ant (<i>Oecophylla smaragdina</i>) farming: harvest yields and effects on worker ant density", ASIAN MYRMECOLOGY 3 (-) (2010) 55-62 - Jaitrong, W., Decha Wiwatwitaya, "Two new species of the <i>Aenictus pachycerus</i> species group (Hymenoptera: Formicidae: Aenictinae) from Southeast Asia", Raffles Bulletin of Zoology 61 (1) (2013) 97-102 - Offenberg, J, Cuc, NTT, Decha Wiwatwitaya, "The effectiveness of weaver ant (<i>Oecophylla smaragdina</i>) biocontrol in Southeast Asian citrus and mango", ASIAN MYRMECOLOGY 5 (-) (2013) 139-149 - Peeters, C, Decha Wiwatwitaya, "Pholidris ants living inside <i>Dischidia</i> epiphytes from Thailand", ASIAN MYRMECOLOGY 6 (-) (2014) 49-61 - Wongprom, Prasit, Decha Wiwatwitaya, "One new species of the genus <i>Savarna</i> Huber, 2005 (Araneae, Pholcidae) from southern Thailand", ZOOKEYS - (498) (2015) 1-5 - Decha Wiwatwitaya, "The species of the ant genus <i>Recurvidris</i> Bolton, 1992 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) in Thailand", HALTERES 6 (-) (2015) 104-112 - Christian Peeters, John Heraty, Decha Wiwatwitaya, "Eucharitid wasp parasitoids in cocoons of the ponerine ant <i>Diacamma calpratrum</i> from Thailand", Halteres 6 (-) (2015) 90-94 - Jaitrong, W., Decha Wiwatwitaya, Sakchoowong, W., "Review of the Thai species of the genus <i>Sphinctomyrmex</i> mayr, 1866 (Hymenoptera: Formicidae, dorylinae), with description of a new species", Far Eastern Entomologist 2016 (305) (2016) 1-9 - Kovac, D., Schneider, A., Freidberg, A., Decha Wiwatwitaya, "Life history and description of the larva of <i>Acrotaeniostola spiralis</i> (Diptera: Tephritidae: Dacinae: Gastrozonini), an oriental fruit fly inhabiting bamboo twigs", Raffles Bulletin of Zoology 65 (2017) 154-167 - Peeters, C., Ito, F., Decha Wiwatwitaya, Keller, R.A., Hashim, R., Molet, M., "Striking polymorphism among infertile helpers in the arboreal ant <i>Gesomyrmex</i>", Asian Myrmecology 9 (2017) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ระดับชาติ - วานาลี ศรีหาคม, Decha Wiwatwitaya, Wattanachai Tasen, "Community structure and specie composition of surface foraging ants at different landuses of public park in Bangkok", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013) - จิตติมา จันทร์ทอง, Decha Wiwatwitaya, Wattanachai Tasen, "Some Environmental Factors Influencing the Occurrence of Teak Bee-hole Borer (Xyleutes ceramicus Walker) at Mae Li Plantation, Lamphun Province", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติด้าน "การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" ครั้งที่ ๖ (2017) - สุพิน โง่ จงคุณกลาง, Wattanachai Tasen, Decha Wiwatwitaya, "Change of Soil Arthropod Communities in Restoration area at limestone mine, Saraburi province", การประชุมวิชาการป่าไม้ ประจำปี 2560 (2017) - ชนิษฐา ลีป่วน, Decha Wiwatwitaya, Wattanachai Tasen, "Effects of Forest Gaps on Soil Arthropod Abundance in Hill Evergreen Forest at Huaikog Ma Biosphere Reserve, Chiang Mai Province", การประชุมวิชาการป่าไม้ ประจำปี 2560 (2017) - วิภาวี แสงพุ่มพงษ์, Decha Wiwatwitaya, Wattanachai Tasen, "Habitats and Some Environmental Factors of Malaeng-Mun (Carebara castanea Smith.; Formicidae), Lampang Province", งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 10 กรกฎาคม 2563