

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 วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2531 วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2534 D.Agr.(แมลงป่าไม้), Kyoto University, ญี่ปุ่น, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ มด (Ant; Myrmecology), สัตว์ในดิน (Soil fauna)	
งานสอน	
<p>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 การจัดการและการอนุรักษ์ผีเสื้อกลางวัน ชีววิทยาและความหลากหลายแมลงป่าไม้ นิเวศวิทยาป่าไม้ ปัญหาพิเศษ</p>	
โครงการวิจัย	
ปี 2550	การใช้ประโยชน์มดเพื่อแก้ปัญหาความยากจนในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ปี 2551	การเพิ่มผลผลิตไม้มดแดงในการทำฟาร์มมดแดงเชิงธุรกิจ (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	การพัฒนาไฟโรเมอร์เครื่องหมายเพื่อการจำแนกชนิดของมดในสกุลฟีโดเล (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	การป้องกันเนื้อไม้สกปรกอย่างยั่งยืนในสวนป่าสัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
ปี 2554	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2554	การสำรวจแมลงในสวนป่าภาคตะวันตกเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์</p>
<p>ปี 2555-2556 การติดตามการย่อยสลายของซากพืชที่เกิดจากสัตว์ในดินต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้นแฉง ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาโดยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2556 การติดตามความหลากหลายทางชีวภาพต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาโดยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2558 การวิเคราะห์หลักโภชนาการต่อการรักษาความหลากหลายชีวภาพของป่าดิบเขา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2558 การศึกษาบทบาทของแมลงในดินต่อการย่อยสลายซากพืชในป่าดิบเขา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 ปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของหนอนผีเสื้อเจาะต้นสักในสวนป่าสักเพื่อการจัดการกำจัดอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2559 การป้องกันเชื้อไม้ออกอย่างยั่งยืนในสวนป่าสักวังชัน อ.วังชิ้น จ.แพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557 ผลของปัจจัยต่อการสร้างและเพิ่มปริมาณของมดแดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2560 การควบคุมทางชีววิธีของแมลงศัตรูที่ทำให้เกิดปมของสวนป่ายูคาลิปตัสในบริเวณลุ่มน้ำแม่โขง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAustralia Government</p> <p>ปี 2558 การสำรวจจำนวนราชินีในโคลินมดแดง เพื่อพัฒนาผลผลิตการเลี้ยงมดแดงในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การสร้างครอบครัวใหม่อย่างรวดเร็วและการค้นหาตำแหน่งรังมดราชินีของมดแดง บริเวณสถานีฝักนีสวนศาสตร์วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา และบริเวณใกล้เคียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การติดตามการย่อยสลายของซากพืชที่เกิดจากสัตว์ในดินต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้นแฉง ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาโดยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2559 การติดตามความหลากหลายทางชีวภาพต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาโดยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560-2562 การเลี้ยงแมลงมดเพื่อสร้างรายได้บริเวณสถานีฝักนีสวนศาสตร์ห้วยทาก จังหวัดลำปาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การสร้างรังเทียมและการสร้างสูตรอาหารเทียมที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงมดแดงบริเวณสถานีฝักนีสวนศาสตร์วังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2563 การใช้สมมติสัตว์ขอล่องในดินและการย่อยสลายในการประเมินสุขภาพสวนป่าบริเวณโครงการห้วยองค์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 โครงการจัดตั้งแปลงศึกษาไม้ถาวรขนาดใหญ่ บริเวณเคออดดกระ จังหวัดระนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากXishuangbanna Tropical Botanical Garden (XTBG), Chinese Academy of Sciences (CAS) China</p> <p>ปี 2560-2562 การจัดการศัตรูไม้สักที่สำคัญอย่างยั่งยืนในสวนป่าสัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2560-2562 การเจริญเติบโตและพฤติกรรมของหนอนผีเสื้อเจาะต้นสักในสวนป่าสักเพื่อการวางแผนการป้องกันและกำจัดตลอดระยะรอบตัดฟันสัก 30 ปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2560-2562 ประสิทธิภาพของแมลงศัตรูธรรมชาติต่อการลดประชากรของแมลงศัตรูกินใบสักในสวนป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Wattanachai Tasen, kobsak Wanthonchai, Decha Wiwatwitaya, สาธิต ปิ่นกุล, "Butterfly Diversity in Doi Inthanon National Park, Chiang Mai Province", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 26 (2007) 12-27 - 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 นฤณะเวชชิน, "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 - รียะวัฒน์ ใจตรง, Wattanachai Tasen, Decha Wiwatwitaya, "Taxonomy and distribution of the army ant genus Dorylus in Thailand", วารสารวนศาสตร์ 30 (2) (2011) 1-14 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<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 Amphicrosus japonicus (Coleoptera : Cucujoidea : Nitidulidae)", EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY 104 (3) (2007) 635-638 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- Noon-Anant, N, สุธา วัฒนสิทธิ์, Yamane, S, Decha Wiwatwitaya, "Nesting habits of Polyrhachis (Myrmatopa) flavicornis (Formicidae : Formicinae) in the lowland tropical rain forest of Peninsular Thailand", SOCIOBIOLOGY 51 (1) (2008) 73 -86</p> <p>- Krag, K., Lundegaard, R., Offenberg, J., Nielsen, M.G., Decha Wiwatwitaya, "Intercolony transplanted of Oecophylla smaragdina (Hymenoptera: Formicidae) larvae", Journal of Asia-Pacific Entomology 13 (2) (2010) 97-100</p> <p>- Offenberg J , Decha Wiwatwitaya, "Sustainable weaver ant (Oecophylla smaragdina) farming: harvest yields and effects on worker ant density", ASIAN MYRMECOLOGY 3 (-) (2010) 55-62</p> <p>- Jaitrong, W., Decha Wiwatwitaya, "Two new species of the Aenictus pachycerus species group (Hymenoptera: Formicidae: Aenictinae) from Southeast Asia", Raffles Bulletin of Zoology 61 (1) (2013) 97 -102</p> <p>- Offenberg, J, Cuc, NTT, Decha Wiwatwitaya, "The effectiveness of weaver ant (Oecophylla smaragdina) biocontrol in Southeast Asian citrus and mango", ASIAN MYRMECOLOGY 5 (-) (2013) 139 -149</p> <p>- Peeters, C, Decha Wiwatwitaya, "Philidris ants living inside Dischidia epiphytes from Thailand", ASIAN MYRMECOLOGY 6 (-) (2014) 49-61</p> <p>- Wongprom, Prasit, Decha Wiwatwitaya, "One new species of the genus Savarna Huber, 2005 (Araneae, Pholcidae) from southern Thailand", ZOOKEYS - (498) (2015) 1-5</p> <p>- Decha Wiwatwitaya, "The species of the ant genus Recurvidris Bolton, 1992 (Hymenoptera:Formicidae: Myrmicinae) in Thailand", HALTERES 6 (-) (2015) 104-112</p> <p>- Christian Peeters, John Heraty, Decha Wiwatwitaya, "Eucharitid wasp parasitoids in cocoons of the ponerine ant Diacamma scalpratum from Thailand", Halteres 6 (-) (2015) 90-94</p> <p>- Jaitrong, W., Decha Wiwatwitaya, Sakchoowong, W., "Review of the thai species of the genus Sphinctomyrmex mayr, 1866 (hymenoptera: Formicidae, dorylinae), with description of a new species", Far Eastern Entomologist 2016 (305) (2016) 1 -9</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- วนาลี 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)</p> <p>- 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)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 21 มกราคม 2561