

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอัศเลข รัตนวรรณี</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>ม.ย. 2566 - มี.ค. 2570 หัวหน้าภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร</p> <p>ก.พ. 2565 - ม.ค. 2569 รองหัวหน้าฝ่ายวางแผนและพัฒนาภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร</p>	
<p>การศึกษา วิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2555</p> <p>วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2549</p> <p>วิทยาศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2545</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Entomology, Apiculture, Bee biodiversity, Population genetic</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Agricultural and urban ecosystem management</p> <p>Basic Research Methodology in Entomology</p> <p>Basis Research Methodology in Entomology</p> <p>Biodiversity of Insects</p> <p>Commercial Insect Production</p> <p>Computer Application in Pest Management</p> <p>Crop Loss Assessment and Forecasting of Pest Outbreaks</p> <p>Ecological Entomology</p> <p>Environmental Entomology</p> <p>Fundamentals of Entomology</p> <p>Insect Behavior</p> <p>Insect Classification & Diversity</p> <p>Insect Classification and Diversity</p> <p>Insect Pollinator Management</p> <p>Insect Science</p> <p>Insect Taxonomy</p> <p>Interactions between Insect & Plant Disease</p> <p>Interactions between Insect and Plant Disease</p> <p>Practical Beekeeping and Meliponikeeping</p> <p>Research Methods in Entomology</p> <p>Selected Topics in Entomology</p> <p>Selected Topics in Pest Management</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Stat.and Statistic.Programs in Ento.Research</p> <p>Statistics&Statistical Programs in Entomology Research</p> <p>Thai Lives Agriculture</p> <p>Tropical Entomology</p> <p>การจำแนกแมลงและความหลากหลาย</p> <p>การใช้คอมพิวเตอร์ในงานการจัดการศัตรูพืช</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2556-2558 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรผีเสื้อเจาะต้นสักในเขตพื้นที่สวนป่าภาคเหนือ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เพื่อการป้องกันกำจัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2556 การวิเคราะห์โครงสร้างทางพันธุกรรมของประชากรเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง <i>Phenacoccus manihoti</i> (Hemiptera: Pseudococcidae) ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการวิจัยเสริมสร้างความโดดเด่นและความยั่งยืนของกลุ่มวิจัยและวิชาการ คณะเกษตร ภายใต้กรอบโครงการเสริมสร้างความโดดเด่นและความยั่งยืนของกลุ่มวิจัยและวิชาการ คณะเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2558 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร</p> <p>ปี 2559 ความหลากหลายของไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 ลักษณะทางพันธุศาสตร์และจุดกำเนิดลูกผสมของผึ้งพันธุ์ <i>Apis mellifera</i> ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2562 ความหลากหลายและสายวิวัฒนาการเชิงภูมิศาสตร์ของมวนน้ำ (Hemiptera: Heteroptera) ในป่าชายเลนในเขตภาคตะวันออกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 โครงสร้างทางพันธุกรรมระดับชีวโมเลกุลและความหลากหลายของแบคทีเรียร่วมอาศัยแบบทุติยภูมิของเพลี้ยอ่อนถั่ว <i>Aphis craccivora</i> (Hemiptera: Aphididae) บนพืชอาศัยที่แตกต่างกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัศলেখ รัตนวรรณิ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
ปี 2561 ประสิทธิภาพของ Vegetative insecticidal protein 3 (Vip3) จาก <i>Bacillus thuringiensis</i> สายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนกระทู้ผัก (<i>Spodoptera litura</i> F.) และหนอนกระทู้หอม (<i>Spodoptera exigua</i> Hubner) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2562 ผลของการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศต่ออาการระบาดของแมลงศัตรูข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การประเมินประสิทธิภาพการผสมเกสรของชันโรงบางชนิดในสกุล <i>Tetragonula</i> (Apidae: Meliponinae), ในสภาวะโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 ความหลากหลาย และแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงตานา (Belostomatidae: Lethocerinae) ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2565-2568 เทคนิคขั้นสูงของการเพาะนางพญาชันโรง <i>Heterotrigona itama</i> ในหลอดทดลอง: เพื่อการขยายจำนวนรังและการคัดเลือกลักษณะพันธุกรรมที่เหมาะสมกับการเลี้ยงทางการค้า (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2565) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2565-2568 เทคนิคขั้นสูงของการเพาะนางพญาชันโรง <i>Heterotrigona itama</i> ในหลอดทดลอง: เพื่อการขยายจำนวนรังและการคัดเลือกลักษณะพันธุกรรมที่เหมาะสมกับการเลี้ยงทางการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การจัดการการอนุรักษ์แมลงและแมลงที่มีประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านแมลงศัตรูชุมชนและแมลงอนุรักษ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- รัตนาวดี อ่อนวงษ์, นิยาภรณ์ ขวัญเขต, ATSALEK RATTANAWANNEE, Prakai Rajchanuwong, Atirach Noosidum, "Molecular identification of entomopathogenic nematodes of the Genus *Heterorhabditis* in Thailand and pathogenicity to larvae of the greater wax moth, *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae)", แกนเกษตร 49 (6) (2021) 1583-1596

ระดับนานาชาติ

- ATSALEK RATTANAWANNEE, Orawan Duangpakdee, Pisit Poolprasert, "Insect Diversity During Different Stages of Asiatic Elephant Dung Deterioration in Eastern Thailand", *Kasetsart Journal (Natural Science)* 47 (3) (2013) 387-397
- James C. Makinson, Timothy M. Schaerf, ATSALEK RATTANAWANNEE, Benjamin P. Oldroyd, Madeleine Beekman, "Consensus building in giant Asian honeybee, *Apis dorsata*, swarms on the move", *Animal Behaviour* 93 (-) (2014) 191-199
- ATSALEK RATTANAWANNEE, Orawan Duangpakdee, Preecha Rod-im, Randall Hepburn, "Discrimination of Two *Tetragonula* (Apidae: Meliponini) Species in Thailand using Geometric Morphometric Analysis of Wing Venation", *Kasetsart Journal (Nat. Sci.)* 49 (5) (2015) 700-710
- Makinson, J. C., Schaerf, T. M., ATSALEK RATTANAWANNEE, Oldroyd, B. P., Beekman, M., "How does a swarm of the giant Asian honeybee *Apis dorsata* reach consensus? A study of the individual behaviour of scout bees", *Insectes Sociaux* 63 (3) (2016) 395-406
- ATSALEK RATTANAWANNEE, Wiboon Chongrattanameeteekul, "Genetic Variation of Cassava Mealybug, *Phenacoccus manihoti* (Hemiptera: Pseudococcidae), Based on DNA Sequences from Mitochondrial and Nuclear Genes", *walailak journal of science and technology* 13 (2) (2016) 123-132
- Kanyanat Wongsas, Orawan Duangpakdee, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Genetic Structure of the *Aphis craccivora* (Hemiptera:Aphididae) From Thailand Inferred From MitochondrialCOI Gene Sequence", *Journal of Insect Science* 17 (4) (2017) 1-9
- ATSALEK RATTANAWANNEE, Ekgachai Jeratthitikul, Orawan Duangpakdee, Benjamin P. Oldroyd, "Mitochondrial sequencing and geometric morphometrics suggest two clades in the *Tetragonilla collina* (Apidae: Meliponini) population of Thailand", *Apidologie* 48 (6) (2017) 719-731
- Atikan Panyamang, Orawan Duangpakdee, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Genetic structure of teak beehole borer, *Xyleutes ceramicus* (Lepidoptera: Cossidae), in northern Thailand", *Agriculture and Natural Resources* 52 (1) (2018) 66-74
- Meemongkolkiat, T., ATSALEK RATTANAWANNEE, Chanchao, C., "Genetic Diversity of *Apis* spp. in Thailand Inferred from 28S rRNA Nuclear and Cytochrome b Mitochondrial Gene Sequences", *Psyche (New York)* 2019 (-) (2019)
- ATSALEK RATTANAWANNEE, Orawan Duangpakdee, Chanpen Chanchao, Chinachote Teerapakinayo, Nattapot Warrit, Siriwat Wongsiri, Benjamin P. Oldroyd, "Genetic Characterization of Exotic Commercial Honey Bee (Hymenoptera: Apidae) Populations in Thailand Reveals High Genetic Diversity and Low Population Substructure", *Journal of Economic Entomology* 113 (1) (2020) 34-42
- ATSALEK RATTANAWANNEE, Kanyanat Wongsas, Orawan Duangpakdee, "Analysis of Genetic Variation Among Cowpea Aphid (Hemiptera: Aphididae) Populations Evidenced from Mitochondrial and Nuclear DNA Sequences", *Annals of the Entomological Society of America* 113 (3) (2020) 149-159
- อัจฉริยา นิจจรัลกุล, ATSALEK RATTANAWANNEE, Atirach Noosidum, "Genetic variation of *Heterorhabditis indica* Poinar, Karunakar & David (Nematoda, Rhabditida) population in Thailand", *AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES* 54 (4) (2020) 453-462
- Kanyanat Wongsas, Orawan Duangpakdee, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Pollination efficacy of stingless bees, *Tetragonula pagdeni* Schwarz (Apidae: Meliponini), on greenhouse tomatoes (*Solanum lycopersicum* Linnaeus)", *PeerJ* 11 (e15367) (2023)
- Kanyanat Wongsas, Thitipan Meemongkolkiat, Orawan Duangpakdee, Sehanat Prasongsuk, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Physicochemical Properties, Phenolic, Flavonoid Contents and Antioxidant Potential of Stingless Bee (*Heterotrigona Itama*) Honey From Thailand", *Current Research in Nutrition and Food Science* 11 (1) (2023) 246-257

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัศเลข รัตนวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none">- Wongska, K., Duangphakdee, O., Pisit Poolprasert, ATSALEK RATTANAWANNEE, "External morphometric and microscopic analysis of the reproductive system in in- vitro reared stingless bee queens, <i>Heterotrigona itama</i>, and their mating frequency", PLoS ONE 19 (9) (2024)- Kanyanat Wongska, Ekgachai Jeratthitikul, Pisit Poolprasert, Orawan Duangphakdee, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Genetic structure of the commercial stingless bee <i>Heterotrigona itama</i> (Apidae: Meliponini) in Thailand", PLoS ONE 19 (12) (2024) e0312386	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- ATSALEK RATTANAWANNEE, อรวรรณ ดวงภักดี, "An Application of Geometric Morphometric Analysis of Wing Venation for Discrimination of Morphologically Complex Stingless Bee Species (Meliponini: Tetragonula) in Thailand", การประชุมครั้งที่ 3 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย (2013)- อติกานต์ ปัญญามัง, Atirach Noosidum, Benjakhun Sangtongpraow, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Investigating of Genetic Diversity of Teak Bee Hole, <i>Xyleutes ceramicus</i> Walker (Lepidoptera: Cossidae), Populations in Northern Thailand??using elongation factor-1 alpha gene", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทยครั้งที่ 5 (2015)- ATSALEK RATTANAWANNEE, Benjakhun Sangtongpraow, Atirach Noosidum, "Genetic Variation of Teak Beehole, <i>Xyleutes ceramicus</i> Walker (Lepidoptera: Cossidae), Populations from Northern Thailand", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)- วีระชัย สมศรี, สิริรัตน์ แมงทับ, ATSALEK RATTANAWANNEE, Atirach Noosidum, "การเพาะเลี้ยงแตนเบียนบราคอน, <i>Bracon hebetor</i> Say (Hymenoptera Braconidae) ด้วยอาหารเทียม", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 (2017)- ณัฐกานต์ ราชนิยม, กัญญาณัติ วงษา, Jaruwat Thowthampitak, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Diversity of Endosymbiotic Bacteria in Cowpea Aphids, <i>Aphis craccivora</i>, (Hemiptera: Aphididae), in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (2018)- รัตนาดี อ่อนวงษ์, นิยาภรณ์ ขวัญเกตุ, ATSALEK RATTANAWANNEE, Prakai Rajchanuwong, Atirach Noosidum, "Molecular identification of <i>Photographus</i> spp. in Thailand and pathogenicity to larvae of the greater wax moth, <i>Galleria mellonella</i> L.", การประชุมวิชาการระดับชาติ "นอร์เทิร์นวิจัย" ครั้งที่ 7 (2021)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Kanyanat Wongska, Ekgachai Jeratthitikul, Benjakhun Sangtongpraow, Pisit Poolprasert, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Genetic variation among the geographic populations of cowpea aphid, <i>Aphis craccivora</i> Koch (Hemiptera: Aphididae), in Thailand inferred from COI gene sequences", The 5th Burapha University International Conference 2016 (2016)	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none">- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "กลองเสียงชั้นโรงที่มีระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติเพื่อนำไปใช้เป็นแมลงผสมเกสรในโรงเรือน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 14 ธันวาคม 2567