

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวรัชฎาวรรณ เงินกลิ่น <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(สัตววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2544 วท.ม.(ปรสิตวิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2547 วท.ด.(ปรสิตวิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2553	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> กีฏวิทยาทางการแพทย์, นิเวศวิทยาและชีววิทยา, เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์, Parasitology, Geographic Information Systems, ปรสิตวิทยา	
<b>งานสอน</b> Adv.Stat. Methods for Entomological Research Agricultural & Urban Ecosystem Management Animal Science & Technology Arthropod Pest Management Biodiversity of Insects Computer Application in Pest Management Economic Insects Management Environmental Entomology Household & Urban Insect Pests Household and Urban Insect Pests Insect & Arthropod Pests Human & Animal Com. Insect and Arthropod Pests of Human and Animal in Comm Insect Classification & Diversity Insect Classification and Diversity Insect Resources & Diversity Insect Science Insect Structure & Functions Insect Structure and Functions Insect Stucture & Function Insect Vector Control Insects Affecting Economic Animals Insects and arthropods in criminal investigation Integrated Agriculture for Livestock Production Introduction to entomology Knowledge of the Land Medical & Veterinary Entomology Medical and Veterinary Entomology Practice in Pest Management II Practice in Pest Managment Research Methods in Entomology Selected Topics in Entomology Selected Topics in Pest Management Seminar Special Problems Stat.and Statistic.Programs in Ento.Research Statistics and Statistical Programs in Entomology Research Statistics&Statistical Programs in Entomology Research Stored-Product Entomology Tropical Entomology	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555-2557 เฟี้ยกระโดดสีน้ำตาล <i>Nilaparvata lugens</i> (Stal)(Hemiptera: Delphacidae) และศัตรูธรรมชาติในพื้นที่ภาคกลางของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2557 เฟี้ยกระโดดสีน้ำตาล <i>Nilaparvata lugens</i> (Stal) (Hemiptera: Delphacidae) และ Biological agents ในเขตภาคกลาง ประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 แผนที่แสดงการต้านทานสารฆ่าแมลงของยุงลายในพื้นที่แพร่ระบาดของประเทศไทยโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวรัชฎาวรรณ เงินกลิ่น	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
<p>ปี 2555-2558 การปรับปรุงฐานพันธุกรรมมันสำปะหลัง เพื่อต้านทานเพลี้ยแป้งและผลผลิตสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 Emerging Pests and Diseases of Cassava in Southeast Asia : Seeking eco-efficient solutions to overcome a threat to livelihoods and industries ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Center for Tropical Agriculture (CIAT)</p> <p>ปี 2556-2559 การพัฒนาแผนที่ภูมิศาสตร์การต้านทานสารฆ่าแมลงผ่านกระบวนการจำแนกการต้านทานสารฆ่าแมลงและความสัมพันธ์ของเชื้อไวรัสและยุงลายพาหะนำโรค ไข่เลือดออกในราชอาณาจักรไทย: จากห้องปฏิบัติการสุภาคสนาม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 ปัจจัยทางด้านสภาพภูมิอากาศที่มีอิทธิพลต่ออุบัติการณ์ของผู้ป่วยไข้เลือดออกและการจำแนกพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อยุง Aedes agypti โดยใช้ Ecological Niche model เพื่อการป้องกันและการจัดการ ไข่เลือดออกในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 อิทธิพลของซิลิกอนที่มีต่อการเข้าทำลายของหนอนกอลายจุดเล็ก, Chilo infuscatellus Snellen ในอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้จากเรณู สปอร์เชื้อรา ขนสัตว์ และแมลง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การติดตามและการทำนายการแพร่ระบาดเพลี้ยพาหะโรคใบขาวสำหรับโรคใบขาวอ้อยโดยการไร้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การทำนายแผนที่เสี่ยงของการระบาดของหนอนกอลายจุดเล็ก (Chilo infuscatellus) และหนอนกอสีชมพู (Sesamia inferens) จากปัจจัยสภาพภูมิอากาศโดยใช้ภูมิสารสนเทศศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563 บทบาทของรีน แมลงวันคอกสัตว์และเห็บในการเป็นพาหะของไวรัสสำเนาโรคคอกสัตว์ในม้า-โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในฟาร์มปศุสัตว์ของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2567 นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการศึกษาแมลงและสัตว์ขาข้อที่รบกวนชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2567 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อใช้จัดการแมลงในบ้านเรือน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การจัดการการอนุรักษ์แมลงและแมลงที่มีประโยชน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การจัดการแมลงที่สำคัญในฟาร์มปศุสัตว์และสัตว์ป่า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การฝึกอบรมด้านกีฏวิทยาชุมชนและสิ่งแวดล้อมในระดับชาติและนานาชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านแมลงศัตรูชุมชนและแมลงอนุรักษ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567-2570 มาลาเรียสิ่งที่ติดต่อมาถึงคน: บทบาทของยุงพาหะและสิ่งงายาวและการพัฒนาแผนที่ทำนายความเสี่ยงของโรคอุบัติใหม่ในประเทศไทย (ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง เริ่มปี 2567) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2568 ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลง และจุลินทรีย์ควบคุมแมลงและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 แนวทางการควบคุมแมลงรบกวนในชุมชนและปศุสัตว์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านแมลงศัตรูชุมชนและแมลงอนุรักษ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Ratchadawan Ngoen-Klan, Benjakhun Sangtongpraow, "Information System for Decision Making and Managing Cassava Pink Mealybug, Phenacoccus manihoti Matile-Ferrero (Hemiptera: Pseudococcidae) in Northeastern and Eastern Thailand", วารสารเกษตร 32 (3) (2016) 357-368	
- Ratchadawan Ngoen-Klan, "Spatial Risk Area for Dengue in Thailand: Reviewing Data between 2006 and 2015", วารสารสาธารณสุขศาสตร์ 46 (2) (2016) 153-165	
ระดับนานาชาติ	
- Theeraphap Chareonviriyaphap, Michael J Bangs, Wannapa Suwonkerd, Monthathip Kongmee, Vincent Corbel, Ratchadawan Ngoen-Klan, "Review of insecticide resistance and behavioral avoidance of vectors of human diseases in Thailand", Parasites & Vectors 6 (280) (2013) 1-28	
- Klong-klaew, T, Sukontason, K, Ratchadawan Ngoen-Klan, Moophayak, K, Irvine, KN, Kurahashi, H, Prangkiro, C, Sanit, S, Sukontason, KL, "Impact of abiotic factor changes in blowfly, Achoetandrus ruffiacies (Diptera: Calliphoridae), in northern Thailand", PARASITOLOGY RESEARCH 113 (4) (2014) 1353-1360	
- Ratchadawan Ngoen-Klan, Rungarun Tisgratogv, Unchalee Sanguanpong, John P. Grieco, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Plants traditionally used as mosquito repellents and the implication for their use in vector control.", Acta Tropica 157 (-) (2016) 136-144	
- Anchana Thancharoen, S. Lankaw, P. Moonjuntha, ทยาทิต วงศ์ภาณุวัฒน์, Benjakhun Sangtongpraow, Ratchadawan Ngoen-Klan, Piya Kittipadukul, Kris A. G. Wyckhuys, "Effective biological control of an invasive mealybug pest enhances root yield in cassava", Journal of Pest Science 91 (4) (2018) 1199-1211	
- Klong-klaew, T, Ratchadawan Ngoen-Klan, Moophayak, K, Sukontason, K, Irvine, KN, Tomberlin, JK, PHICHIT SOMBOON, Theeraphap Chareonviriyaphap, Kurahashi, H, Sukontason, KL, "Predicting Geographic Distribution of Forensically Significant Blow Flies of Subfamily Chrysomyinae (Diptera: Calliphoridae) in Northern Thailand", INSECTS 9 (3) (2018)	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวรัชฎาวรรณ เงินกลิ่น</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klong-klaw, T, Ratchadawan Ngoen-Klan, Moophayak, K, Sukontason, K, Irvine, KN, Tomberlin, JK, Kurahashi, H, Theeraphap Chareonviriyaphap, PHICHIT SOMBOON, Sukontason, KL, "Spatial Distribution of Forensically Significant Blow Flies in Subfamily Luciliinae (Diptera: Calliphoridae), Chiang Mai Province, Northern Thailand: Observations and Modeling Using GIS", INSECTS 9 (4) (2018)</li> <li>- Malaithong, N., Duvallet, G., Ratchadawan Ngoen-Klan, Bangs, M.J., Theeraphap Chareonviriyaphap, "Stomoxysinae Flies in Thailand: A Precise, with Abridged Taxonomic Key to the Adult Species", Vector-Borne and Zoonotic Diseases 19 (6) (2019) 385-394</li> <li>- Ratchadawan Ngoen-Klan, Rungroj Deelee, Weerawan Amornsak, "Preliminary survey of the brown planthopper, Nilaparvata lugens (Stål) (Hemiptera: Delphacidae) on different varieties of rice and its natural enemies in Central Thailand", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 53 (4) (2019) 410-422</li> <li>- Saeung, M., Ratchadawan Ngoen-Klan, Thanispong, K., Muenworn, V., Bangs, M.J., Theeraphap Chareonviriyaphap, "Susceptibility of Aedes aegypti and Aedes albopictus (Diptera: Culicidae) to Temephos in Thailand and Surrounding Countries", Journal of medical entomology 57 (4) (2020) 1207-1220</li> <li>- Amonrat Panthawong, John Paul Grieco, Ratchadawan Ngoen-Klan, Chien-Chung Chao, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Detection of Anaplasma spp. and Bartonella spp. from wild-caught rodents and their ectoparasites in Nakhon Ratchasima Province, Thailand", Journal of Vector Ecology 45 (2) (2020) 241-253</li> <li>- นางสาวแพรวไพลิน ใจเอื้อน, อ.อรรัตน์ บัณฑิตวงค์, นายมานพ แซ่จั้ง, Anchana Sumarnrote, Monthathip Kongmee, Ratchadawan Ngoen-Klan, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Comparing light-emitting-diodes light traps for catching anopheles mosquitoes in a forest setting, western thailand", Insects 12 (12) (2021)</li> <li>- Panthawong, A, Sukkanon, C, Ratchadawan Ngoen-Klan, Hii, J, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Forced Egg Laying Method to Establish F1 Progeny from Field Populations and Laboratory Strains of Anopheles Mosquitoes (Diptera: Culicidae) in Thailand", JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY 58 (6) (2021) 2107-2113</li> <li>- Naritsara Malaithong, Gerard Duvallet, Jirod Nararak, Ratchadawan Ngoen-Klan, Krajana Tainchum, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Comparison of stable fly (Diptera: Muscidae) population dynamics on a cattle farm and at an open zoo in Thailand", Agriculture and Natural Resources 55 (3) (2021) 359-366</li> <li>- Manop Saeung, Pairpailin Jhaiaun, Michael J. Bangs, Ratchadawan Ngoen-Klan, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Transmitted light as attractant with mechanical traps for collecting nocturnal mosquitoes in urban Bangkok, Thailand", Journal of the American Mosquito Control Association 37 (3) (2021) 132-142</li> <li>- Watthanasak Lertlumnaphakul, Ratchadawan Ngoen-Klan, Charunee Vongkaluang, Theeraphap Chareonviriyaphap, "A Review of Termite Species and Their Distribution in Thailand", Insects 13 (2) (2022)</li> <li>- สุนทร พิมพ์นนท์, Ratchadawan Ngoen-Klan, Anchana Sumarnrote, Theeraphap Chareonviriyaphap, "UV Light-Emitting-Diode Traps for Collecting Nocturnal Biting Mosquitoes in Urban Bangkok", Insects 13 (6) (2022) 526-526</li> <li>- Yan, C., Hii, J., Ratchadawan Ngoen-Klan, Saeung, M., Theeraphap Chareonviriyaphap, "Semi-field evaluation of human landing catches versus human double net trap for estimating human biting rate of Anopheles minimus and Anopheles harrisoni in Thailand", PeerJ 10 (-) (2022)</li> <li>- Ratchadawan Ngoen-Klan, Thanh Duong, T., Duc Chinh, V., Quang Thieu, N., Hii, J., Bangs, M.J., Aum-Aung, B., Suwonkerd, W., Theeraphap Chareonviriyaphap, "Comparison of Vector Trapping Methods for Outdoor Biting Malaria Vector Surveillance in Thailand and Vietnam", Journal of medical entomology 59 (6) (2022) 2139-2149</li> <li>- Yan, C., Hii, J., Ratchadawan Ngoen-Klan, Ahebwa, A., Saeung, M., Theeraphap Chareonviriyaphap, "The effect of transfluthrin-treated jute and cotton emanator vests on human landing and fecundity of Anopheles minimus in Thailand", Acta Tropica 242 (2023)</li> <li>- Warin Klakankhai, Sunaiyana Sathantriphop, Ratchadawan Ngoen-Klan, Nsa Dada, Vithee Muenworn, Tassanee Khawniam, Krajana Tainchum, "Chemical Profiles and Lethal Toxicities of Native Botanical Insecticides for the Control of Musca domestica Linnaeus and Stomoxys indicus Picard (Diptera: Muscidae) in Songkhla Province, Thailand", Journal of Economic Entomology 116 (1) (2023) 249-255</li> <li>- Theeraphap Chareonviriyaphap, Ratchadawan Ngoen-Klan, Ahebwa, A., Jirod Nararak, Saeung, M., Macdonald, M., Amonrat Panthawong, Sukkanon, C., Sutkhet Nakasathien, "Report of the 2023 Asia Pacific Conference on Mosquito and Vector Control: "reimagining vector control—innovations for a changed world"", Malaria Journal 23 (1) (2024) 247</li> <li>- Lhaosudto, S., Ratchadawan Ngoen-Klan, Meunworn, V., Monthathip Kongmee, Hii, J., Theeraphap Chareonviriyaphap, "Comparison of different spectral ranges of UV-LED lighting for outdoor mosquito trapping in forested area in Thailand", Journal of Medical Entomology 61 (6) (2024) 1510-1518</li> <li>- Khwanket, N., Tainchum, K., Theeraphap Chareonviriyaphap, Ratchadawan Ngoen-Klan, Atirach Noosidum, "Preferences for livestock bedding as a development substrate of the stable fly, Stomoxys calcitrans L. (Diptera: Muscidae), and potential application of entomopathogenic nematodes for controlling stable fly larvae", Medical and Veterinary Entomology (2024)</li> <li>- Prakai Rajchanuwong, Peaboon, S., Ratchadawan Ngoen-Klan, ATSALEK RATTANAWANNEE, Atirach Noosidum, Promdonkoy, B., Jariya Chanpaisaeng, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Larvicidal activity of Bacillus thuringiensis strains against Aedes aegypti and Culex quinquefasciatus mosquitoes", Current Research in Parasitology and Vector-Borne Diseases 7 (2025)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวรัชฎาวรรณ เงินกลิ่น	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
<b>ระดับชาติ</b> - กชกร พิศเพ็ง, Prakai Rajchanuwong, Ratchadawan Ngoen-Klan, "Outbreak of early shoot borer ( <i>Chilo infuscatellus</i> Snellen) on sugarcane cultivations in U-thong district, Suphan Buri province", การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 14 (2016)	
<b>ระดับนานาชาติ</b> - Prakai Rajchanuwong, Suksawat Ponpinij, Kosol Charernsom, Ratchadawan Ngoen-Klan, Sarawut Rungmekarat, "Survey of insects associated with sugarcane crops ( <i>Saccharum officinarum</i> ) in Kamphaeng Phet province, Thailand.", 6th IAPSIT International Sugar Conference (2018) - Ratchadawan Ngoen-Klan, Sarawut Rungmekarat, Chaisit Thongjoo, Prakai Rajchanuwong, "SILICON APPLICATION TO REDUCE DAMAGE IN SUGARCANE DUE TO EARLY SHOOT BORER, <i>CHILOINFUSCATELLUS SNELLEN</i> (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) INFESTATION IN LOP BURI, THAILAND", 6th IAPSIT International SUGAR CONFERENCE (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 18 มีนาคม 2568