

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางจิรนนท์ ปิยะพงษ์กุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2547 PhD, University of Birmingham, สหราชอาณาจักร, 2555 ตรี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่, ไทย, 2544	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและธรรมชาติและชุมชน, Insect eco-physiology	
<b>งานสอน</b> Animal Phtsiology Animal Physiology Applied ecology for coastal management Applied Ecology for Coastal Resource Manag. Applied Ecology for Coastal Resource Management Community Ecology Concept of Sciences & Philosophy Concepts of Sciences and Philosophy Concepts of Sciences and Philosophy General Zoology Introduction to Thermal Biology Principle of Zoogeography Principles of Zoogeography Project in Biological Science Research Methods in Envi.Science & Technology Research Methods in Environmental Science and Technology Research Methods in Environmental Science and Technolo Research Methods in Environmental Science and Technology Selected Topics in Biological science Seminar Sufficiency Economy for Living Sufficiency Economy for Living ปัญหาพิเศษ สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2550 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยภาคป่าไม้ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้ามอเตอร์ประเทศไทย จำกัด ปี 2550 การศึกษาภูมิปัญญาชาวบ้านเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์และการแปรรูปของป่าเป็นผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ และชีวภาพของแหล่งน้ำในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การศึกษาเปรียบเทียบศักยภาพการสะสมธาตุคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของป่าปฐมภูมิและทุติยภูมิ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 พฤติกรรมการอพยพของแมลงศัตรูข้าวกลุ่มเพลี้ยที่ตอบสนองต่อการความผันแปรของสภาพภูมิอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 ชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาดของแมลงหาล่า (Scotinophara coarctata (Fabricious)) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557-2559 พฤติกรรมการอพยพของศัตรูข้าวกลุ่มเพลี้ยที่ตอบสนองต่อการผันแปรของสภาพภูมิอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2559 ชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาดของแมลงหาล่า(Scotinophara coarctata (Fabricious)) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2558 ชีววิทยาคุณภาพและสถานะภาพของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังในภาคอีสานเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้เทคนิคการผ่ารังไข่ของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อสนับสนุนระบบพยากรณ์การระบาดของแมลงอพยพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางจิรนนท์ ปิยะพงษ์กุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2560-2561 อิทธิพลของปัจจัยทางกายภาพต่อความสามารถในการยรอดของประชากรของแมลงหาล่าในนาข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561 ผลของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่อประชาคมศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561-2562 การประยุกต์ใช้เทคนิคการผ่ารังไข่ของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อสนับสนุนระบบพยากรณ์ระบาดจากแมลงอพยพ (โครงการต่อเนื่อง ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 วิธีการเลือกสำหรับควบคุมเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังโดยใช้สารกระตุ้นเชิงแสงในการย่อยสลายเส้นแป้งและไขแป้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การเคลื่อนย้ายและศักยภาพการเพิ่มประชากรของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเตือนภัยการระบาด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2565-2566 การเคลื่อนย้ายและศักยภาพการเพิ่มประชากรของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเตือนภัยการระบาด (ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567 Building research capacity through exchange and sharing of knowledge and skills for promoting women participation in farming using interdisciplinary approach towards sustainable food security ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจาก The Federal Ministry of Education, Science and Research – BMBWF ภายใต้ทุน Ernst Mach Follow-Up Grant (EZA)</p> <p>ปี 2568 Driving technical cooperation to enhance capacity building for promoting economic empowerment and entrepreneurial leadership in small-scale women farmers towards a sustainable future for all APEC economies ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากAsia-Pacific Economic Cooperation (APEC)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Jiranan Piyaphongkul, Sukanya Arunmit, On Bo-kaew, Wantana Sriratanasak, "Effects of Temperature and Photoperiod on Reproduction of the Rice Black Bug, <i>Scotinophara coarctata</i> (Fabricious)", <i>Journal of Food Health and Bioenvironmental Science</i> 11 (3) (2018) 25-31	
ระดับนานาชาติ	
- Jiranan Piyaphongkul, Gajaseni, N., Ruankawe, N., "Carbon sequestration potential in aboveground biomass of Thong Pha Phum National Forest, Thailand", <i>Applied Ecology and Environmental Research</i> 5 (2) (2008) 93-102	
- Jiranan Piyaphongkul, รศ.ดร.นันทนา คชเสนีย์, อนุตตรา ณ กลาง, "A comparative study of carbon sequestration potential in aboveground biomass in primary forest and secondary forest, Khao Yai National Park", <i>Biomass and Remote Sensing of Biomass (Book)</i> 2011 (1) (2011) 199-212	
- Jiranan Piyaphongkul, "Can Tropical Insects Stand the Heat? A Case Study with the Brown Planthopper <i>Nilaparvata lugens</i> (St?)", <i>PLoS ONE</i> 1 (7) (2012) e29409-e29409	
- Jiranan Piyaphongkul, "Heat Stress Impedes Development and Lowers Fecundity of the Brown Planthopper <i>Nilaparvata lugens</i> (St?). <i>PLoS ONE</i> 7(10): ., <i>PLoS ONE</i> 7 (10) (2012) e47413-e47413	
- Jiranan Piyaphongkul, "Effects of acclimation on the thermal tolerance of the brown planthopper <i>Nilaparvata lugens</i> (St?)", <i>Agriculture and Forest Entomolgy</i> 16 (2) (2014) 174-183	
- Jiranan Piyaphongkul, นางสาวภิญญา ศรีภักษ์สกุล, ดร.นุชนารถ ตั้งจิตสมคิด, นายสุเทพ สหายา, "Thermal acclimation capacity of Jack Beardsley mealybug ( <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i> ) to survive in a warming world", <i>Journal of Asia-Pacific Entomology</i> 21 (2) (2018) 737-742	
- Phinya Suraksakul, Jiranan Piyaphongkul, Pornpairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "A study of external morphological changes and the development time towards further understanding the biology of <i>Elenchus yasumatsui</i> Kifune & Hirashima (Strepsiptera: Elenchidae) male", <i>ScienceAsia</i> 48 (5) (2022) 524-531	
- Jiranan Piyaphongkul, สุกัญญา อรัญมิตร, วรลภภัทร จันลาภา, วันทนา ศรีรัตนศักดิ์, "Simplified morphological criteria for ovarian classification in evaluating reproductive age-groups of brown planthopper, <i>Nilaparvata lugens</i> (Stal)", <i>ScienceAsia</i> 50 (6) (2024) 1-9	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Jiranan Piyaphongkul, รศ.ดร.นันทนา คชเสนีย์, ผศ.ดร.ชาลิต ชงประยูร, "Local knowledge of Ethnic Groups on Termite Mushroom Conservation at Huai Khayeng, Kanchanaburi, Thailand", <i>BRT Research Reports 2007: Western Thong Pha Phum</i> (2007)	
ระดับนานาชาติ	
- Jiranan Piyaphongkul, "Carbon Sequestration Potential in Aboveground Biomass of Thong Pha Phum National Forrest, Thailand"(MT2-Op-142)", <i>Environment : Survival and Sustainability</i> (2007)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางจิรนนท์ ปิยะพงษ์กุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 25 มีนาคม 2568