

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางจิรนนท์ ปิยะพงศ์กุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2547 PhD, University of Birmingham, สหราชอาณาจักร, 2555 ตรี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่, ไทย, 2544	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและธรรมชาติและชุมชน, Insect eco-physiology	
งานสอน 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 Principles of Zoogeography Research Methods in Envi.Science & Technology Research Methods in Environmental Science and Technology Selected Topics in Biological science Seminar Sufficiency Economy for Living Sufficiency Economy for Living ปัญหาพิเศษ สัมมนา	
โครงการวิจัย 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 การศึกษาเปรียบเทียบศักยภาพการสะสมธาตุคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของป่าปาล์มภูมิและทุยภูมิ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 พฤติกรรมการอพยพของแมลงศัตรูข้าวกลุ่มเพลี้ยที่ตอบสนองต่อการความผันแปรของสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 ชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาดของแมลงห้ำ (Scotinophara coarctata (Fabricious)) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557-2559 พฤติกรรมการอพยพของศัตรูข้าวกลุ่มเพลี้ยที่ตอบสนองต่อผันแปรของสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 ชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาดของแมลงห้ำ (Scotinophara coarctata (Fabricious)) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2558 ชีววิทยาอุณหภูมิและสถานะภาพของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังในอนาคตันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้เทคนิคการผ่ารังไข่ของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อสนับสนุนระบบพยากรณ์การระบาดของแมลงอพยพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2560-2561 อิทธิพลของปัจจัยทางกายภาพต่อความสามารถในการยรอดของประชากรของแมลงห้ำในนาข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561 ผลของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่อประชาคมศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางจิรนนท์ ปิยะพงศ์กุล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2561-2562 การประยุกต์ใช้เทคนิคการฟาร์ริงไชของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อสนับสนุนระบบพยากรณ์ระบาดจากแมลงอพยพ (โครงการต่อเนื่อง ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563 วิธีการเลือกสำหรับควบคุมเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังโดยใช้สารกระตุ้นเชิงแสงในการย่อยสลายเส้นแป้งและไขแป้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การเคลื่อนย้ายและศักยภาพการเพิ่มประชากรของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเตือนภัยการระบาด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, อนุดตรา 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) 2011 (1)</i> (2011) 199-212 - Jiranan Piyaphongkul, "Can Tropical Insects Stand the Heat? A Case Study with the Brown Planthopper <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål)", <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> (Stål). <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> (Stål)", <i>Agriculture and Forest Entomology</i> 16 (2) (2014) 174-183 - Jiranan Piyaphongkul, นางสาวภิญญา ศรัักษ์สกุล, 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 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jiranan Piyaphongkul, รศ.ดร.นันทนา คชเสนีย์, ผศ.ดร.ชาลิต ฮงประยูร, "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) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 11 กรกฎาคม 2563