

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวประกาย เทพหาร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(กีฏวิทยา), มหาวิทยาลัยแม่โจ้, ไทย, 2544 วท.ม.(กีฏวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.ด.(กีฏวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การควบคุมแมลงโดยชีววิธี (Biological Control), การควบคุมแมลงด้วยจุลินทรีย์ (Microbial Control), แบคทีเรียบีที (Bacillus thuringiensis)	
<b>งานสอน</b> Basic Research Methodology in Entomology Biodiversity of Insects Classification of Immature Insects Destructive & Beneficial Insects Ecology of Aquatic Insects Economic Entomology Entomopathogenic Microorganisms & Products Insect Classification & Diversity Insect Pathology Insect Physiology Insect Resources & Diversity Insect Science Insect Structure & Functions Insecticides & Their Application Introduction to Entomology Knowledge of the Land Natural Enemies of Crop Pests & Management Practice in Pest Management II Research Methods in Entomology Selected Topics in Pest Management Seminar special problem Special Problems Tropical Entomology	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2553-2555 การใช้เทคนิค PCR เพื่อคัดแยก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ที่ผลิต Exotoxin ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2555 การใช้ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียบีทีสายพันธุ์ไทยเพื่อควบคุมหนอนกินใบกษณา (Heortia vitessoides, O. Lepidoptera: F. Crambidae) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 ความหลากหลายของแมลงที่มีประโยชน์และแมลงศัตรูพืชในสวนไม้ผลของเกษตรกรในจังหวัดระยอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท IRPC	
ปี 2555-2556 ประสิทธิภาพของสารกำจัดแมลงในการควบคุมเพลี้ยไฟในแปลงปลูกถั่วลิสง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแม่รวย จำกัด	
ปี 2555-2557 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีที่ 4 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแม่รวย จำกัด	
ปี 2556-2557 การตรวจสอบ tospovirus สาเหตุโรคนวดไหม้ของถั่วลิสงในประเทศไทยในชิ้นส่วนพืช เมล็ด และเพลี้ยไฟ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแม่รวย จำกัด	
ปี 2556-2559 การจัดการหนอนฝืนเสื่อเจาะต้นสักแบบผสมผสานในเขตพื้นที่สวนป่าแม่สี องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ตำบลแม่ดิน อำเภอสี จังหวัดลำพูน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2556 การพัฒนาชีวภัณฑ์ที่เกษตรกรในรูปแบบผงแห้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 การสำรวจ ชนิด ปริมาณ และพลวัตรประชากรแมลงในพื้นที่ปลูกอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 7 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแม่รวย จำกัด	
ปี 2558-2560 ความหลากหลายชนิดของยีน cry และ cyt จาก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ไทยที่มีความเป็นพิษกับลูกน้ำยุงและการเสริมฤทธิ์ระหว่างไอโซเลทเพื่อเพิ่มศักยภาพในการก่อโรคกับลูกน้ำยุง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 อิทธิพลของซิลิกอนที่มีต่อการเข้าทำลายของหนอนกอลายจุดเล็ก, Chilo infuscatellus Snellen ในอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวประกาย เทพหาร</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร</p>
<p>ปี 2558-2560 ความหลากหลายชนิดของยีน cry และ cyt จาก <i>Bacillus thuringiensis</i> สายพันธุ์ไทยที่มีความเป็นพิษกับลูกน้ำยุงและการเสริมฤทธิ์ระหว่างไอโซเลทเพื่อเพิ่มศักยภาพในการก่อโรครักกับลูกน้ำยุง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การผลิตท่อนพันธุ์ย่อยปลอดโรคใบขาวแบบประณีตแนวใหม่ในสภาพโรงเรือนอนุบาลและแปลงปลูก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2559-2560 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 8 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานแม่รวย จำกัด</p> <p>ปี 2560-2561 การแพร่กระจายของเพลี้ย <i>Yamatotettix flavovittatus</i> และ <i>Matsumuratettix hiroglyphicus</i> แมลงพาหะโรคใบขาวอ้อยในพื้นที่ภาคกลางตอนบนของประเทศไทยและการตรวจสอบเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2560-2561 แบบจำลองการคัดเลือกพันธุ์อ้อยต้านทานโรคใบขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิตและความต้านทานต่อโรคยอดไหม้สำหรับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>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) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิตและความต้านทานต่อโรคยอดไหม้สำหรับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 การทำนายแผนที่เสี่ยงของการระบาดของหนอนกลายจุดเล็ก (<i>Chilo infuscatellus</i>) และหนอนกอสีชมพู (<i>Sesamia inferens</i>) จากปัจจัยสภาพภูมิอากาศโดยใช้ภูมิสารสนเทศศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อจัดทำแผนที่การติดตามแมลงศัตรูอ้อยที่สำคัญในจังหวัดกำแพงเพชร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการพัฒนาและผลิตท่อนพันธุ์สะอาดนำร่องเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prakai Rajchanuwong, Jariya Chanpaisaeng, Suttipun Keawsompong, "Characterization and toxicity of <i>Bacillus thuringiensis</i> serovar chanpaisis (H46): A serovar from Thailand", <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> 41 (4) (2019) 804-812</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รัศมี พรหมโต, Prakai Rajchanuwong, Jaruwat Thowthampitak, ดร. วัฒนา คักดีชูวงษ์, Atirach Noosidum, "Persistence of <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner in Teak Plantation and It's Relation to Environmental Factors", การประชุมอภิศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 12 "อภิศาสตร์เพื่ออาหารปลอดภัย เสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน" (2015)</li> <li>- Prakai Rajchanuwong, สวพร เขียวบุญ, Suttipun Keawsompong, "Toxicity Evaluation of Isolated <i>Bacillus thuringiensis</i> in Thailand for Coleopteran and Dipteran Pests Control and Detection of cry Gene by PCR", การประชุมอภิศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 12 "อภิศาสตร์เพื่ออาหารปลอดภัย เสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน" (2015)</li> <li>- รัตนารักษ์ ช้างอยู่, Jariya Chanpaisaeng, Prakai Rajchanuwong, "Optimization of Temperature and Carrier for Sprayed-dry Formulation of <i>Bacillus thuringiensis</i> Production", การประชุมอภิศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 12 "อภิศาสตร์เพื่ออาหารปลอดภัย เสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน" (2015)</li> <li>- Jetsada Authapun, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Sarawut Rungmekarat, Prakai Rajchanuwong, Parichart Promchote, Wittaya Jindaluang, ศ.ปิยะ ดวงพัฒนารา, รศ.ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา, "Yield Stability Analysis of Multi-environment Yields Trial in Peanut Breeding Lines", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- 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)</li> <li>- ณัฐภูมิรัตนพันธุ์, Suksawat Ponpinij, Sarawut Rungmekarat, Prakai Rajchanuwong, "Insect Diversity in Sugarcane Fields in Kamphaeng Phet Province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li> <li>- รัตนารักษ์ ช้างอยู่, Jariya Chanpaisaeng, Prakai Rajchanuwong, "Developmental Approach of <i>Bacillus thuringiensis</i> JC590 Dry Formulation and Efficiency for Controlling Common Cutworm, <i>Spodoptera litura</i> (F.)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prakai Rajchanuwong, Suttipun Keawsompong, S. CHAWPONGPANG, "Characterization of Thai <i>Bacillus thuringiensis</i> JCPT121 as Promising Biopesticide against Diamondback Moth (<i>Plutella xylostella</i> L.)", <i>Second International Symposium of BioPesticides and Ecotoxicological Network (2nd IS-BioPEN)</i> (2012)</li> <li>- 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.", <i>6th IAPSIT International Sugar Conference</i> (2018)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวประกาย เทพหาร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
- Ratchadawan Ngoen-Klan, Sarawut Rungmekarat, Chaisit Thongjoo, Prakai Rajchanuwong, "SILICON APPLICATION TO REDUCE DAMAGE IN SUGARCANE DUE TO EARLY SHOOT BORER, CHILOINFUSCATELLUS SNELLEN (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) INFESTATION IN LOP BURI, THAILAND", 6th IAPSIT International SUGAR CONFERENCE (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 26 ตุลาคม 2563