

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวติยากร ฉัตรนภารัตน์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Advanced Plant Pathology I Analy.Phytopathogenic-Bacterial Researches Bacterial Diseases of Plants Biosecurity of Plant Health Computer Application in Pest Management Diagnosis of Plant Diseases Disease of Field Crops II Diseases of Economic Crops Diseases of Field Crops I Diseases of Fruit Crops Diseases of Ornamental Plants Diseases of Vegetable Crops Genetics of Host-Parasite Interaction Introductory Plant Pathology Knowledge of the Land Molecular Plant Pathology Pesticides & Pesticide Management Pesticides & Residue Analysis Physiological Plant Pathology Phytopathology Plant Disease Biosecurity Plant Pathogens Principles of Pest Management Principles of Plant Disease Control Research Methods in Plant Pathology Research Methodology in Pest Management Research Techniques in Plant Pathology Selected Topics in Plant Pathology Seminar Special Problems Tropical Plant Disease Management ปัญหาพิเศษ</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2561 ชาติสังกะสีและกรดอะมิโนที่ส่งผลต่อความรุนแรงของเชื้อ <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> สาเหตุโรคใบจุดบนถั่วเหลือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาการระบาดและการถ่ายทอดโรคของแบคทีเรียในข้าวโพดและการจัดการโดยชีววิธีและวิธีผสมผสาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 บทบาทของ phosphate uptake system ของเชื้อ <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ในการก่อให้เกิดความรุนแรงโรคใบจุดบนถั่วเหลือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561-2563 บทบาทของ small molecules ในการยับยั้งระบบ type III secretion ของเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> และ <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Tiyakhon Chatneparat, Zhong Li, Schuyler S. Korban, Youfu Zhao, "The bacterial alarmone (p)ppGpp is required for virulence and controls cell size and survival of <i>Pseudomonas syringae</i> on plants", <i>Environmental Microbiology</i> 17 (11) (2015) 4253-4270</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวติยากร ฉัตรนภารัตน์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Tiyakhon Chatnaparat, Li, Zhong, Korban, Schuyler S, Zhao, Youfu, "The Stringent Response Mediated by (p)ppGpp Is Required for Virulence of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. tomato and Its Survival on Tomato", <i>Molecular Plant Microbe Interaction</i> 28 (7) (2015) 776-789 - Tiyakhon Chatnaparat, Ancona, V, Zhao, YF, "Conserved aspartate and lysine residues of RcsB are required for amylovoran biosynthesis, virulence, and DNA binding in <i>Erwinia amylovora</i>", <i>Mol Genet Genomics</i> 2015 (4) (2016) 1265-1276 - Ancona, V, Lee, JH, Tiyakhon Chatnaparat, Chatnaparat, T, Oh, J, Hong, JI, Zhao, YF, "The bacterial alarmone (p)ppGpp activates the Type III secretion system in <i>Erwinia amylovora</i>.", <i>J. Bacteriol</i> 197 (8) (2016) 1433-1443 - Tiyakhon Chatnaparat, Steve E. Lindow, Sutruedee Prathuangwong, "Global pattern of gene expression of <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. glycines within soybean leaves.", <i>Mol. Plant-Microbe Interact.</i> 29 ((6)) (2016) - Tiyakhon Chatnaparat, Jae Hoon Lee, Veronica Ancona, Ho-Wen Yang, Youfu Zhao, "The RNA-binding protein CsrA controls virulence in <i>Erwinia amylovora</i> by regulating RelA, RcsB, and FliH at the posttranscriptional level.", <i>Mol Plant Microbe Interact.</i> 2019 (-) (2019) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Tiyakhon Chatnaparat, ลาวัลย์ กลัดสุวรรณ, มะลิตา ชูรินทร์, ลันตี สุวรรณรังสี, Sutruedee Prathuangwong, "การพัฒนาชีวภัณฑ์สูตรอัดเม็ดระดับอุตสาหกรรมของปุ๋ยคอกผสมกับแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติส่งเสริมการเจริญเติบโตพืช", การประชุมวิชาการอัครกชาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2017) - Tiyakhon Chatnaparat, ธาณิกานต์ เนียมแดง, ญัฐกานต์ สาตราภัย, ลาวัลย์ กลัดสุวรรณ, มะลิตา ชูรินทร์, ดุสิต อธิวัฒน์, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "ชีวภัณฑ์ชนิดใหม่ของ <i>Pseudomonas fluorescens</i> SP007s มีความเสถียรในการควบคุมโรคขอบใบทองและส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชคะน้า", การประชุมวิชาการอัครกชาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2017) - ธาณิกานต์ เนียมแดง, Supot Kasem, Tiyakhon Chatnaparat, "แบคทีเรียปฏิปักษ์ <i>Pseudomonas</i> spp. ยับยั้งแบคทีเรียสาเหตุโรคขอบใบทองคะน้าด้วยกลไก Inter-bacterial competition", การประชุมวิชาการอัครกชาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2017) - นายธีรวิทย์ เอกคคตาจิต, Tiyakhon Chatnaparat, Supot Kasem, "Co-efficacy of Different Bacterial Antagonistic Strains on Plant Growth Promotion and Controlling Leaf Streak Disease by <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>avenae</i> of Sweet Corn", การประชุมวิชาการ และการประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 (2018) - Tiyakhon Chatnaparat, "Cysteine ยับยั้งความรุนแรงในการก่อโรคของเชื้อสาเหตุโรคใบจุดบนถั่วเหลือง", ประชุมวิชาการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Tiyakhon Chatnaparat, ญัฐกานต์ สาตราภัย, "Phosphate uptake is required for the full virulence of <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. glycines in soybean", 7th KU-UT Student Symposium 2017 (2017) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานวิจัยดีเด่น ภาคบรรยาย ประจำปี 2560 เรื่อง "การพัฒนาชีวภัณฑ์สูตรอัดเม็ดระดับอุตสาหกรรมของปุ๋ยคอกผสมกับแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติส่งเสริมการเจริญเติบโตพืช." จาก การประชุมวิชาการอัครกชาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 - ผลงานวิจัย ระดับชมเชย สาขาพืช ประจำปี 2561 เรื่อง "Cysteine ยับยั้งความรุนแรงในการก่อโรคของเชื้อสาเหตุโรคใบจุดบนถั่วเหลือง" จาก การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 28 มกราคม 2564