

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวฉัตรสุดา ศักดาเพชรศิริ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2561	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Plant microbiome, Bioneragdtation of xenobiotic substance, Bacterial Identification, Plant pathogenic bacteria, Bioformulation of biocontrol agents	
<b>งานสอน</b> Advanced Bacterial Diseases of Plants Advanced Plant Disease Control Advanced Research Techniques in Plant Pathology Ecology of Plant Pathogens Genetic Data of Plant Pathogens and Bioinformatics Introductory Plant Pathology Mirrcbial Deterioration of Materials Principles of Agricultural Biotechnology Principles of Plant Disease Control Research Methods in Plant Pathology Seminar Specific Practicum in Plant Pathology การประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2565 การควบคุมทางชีวภาพของโรคกาบใบแห้งในข้าวซึ่งเกิดเชื้อรา <i>Rhizoctonia solani</i> โดยการสร้างกลุ่มของแบคทีเรียที่มีความสามารถในการส่งเสริมการเจริญและการศึกษาประชากรแบคทีเรียบริเวณรอบรากข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การควบคุมโรคไหม้ในข้าวซึ่งเกิดจากเชื้อรา <i>Pyricularia oryzae</i> โดย <i>Bacillus subtilis</i> CH6 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2566-2567 การใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ในระบบนิเวศทางดินที่ส่งเสริมการเจริญเติบโต การลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2566-2567 จุลินทรีย์ในระบบชีวเคมีของกล้วยไม้ไทย ประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญของเชื้อสาเหตุโรคในกล้วยไม้และกิจกรรมการส่งเสริมการเจริญของกล้วยไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2567-2568 การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์สารยับยั้งเชื้อราจากการเพาะเลี้ยงเห็ดพวยทอง ( <i>Dacryopinax spathularia</i> ) เพื่อการควบคุมโรคในกล้วยไม้ระดับภาคสนาม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ปี 2566-2567 การศึกษาชีวเคมีแบคทีเรียและการแยกแอดดีทีฟแบคทีเรียที่มีศักยภาพเป็นโปรไบโอติกจากดินตะกอนป่าชายเลน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2566	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Thanasak Lomthong, Pathompong Suntornnimit, Chatsuda Sakdapetsiri, Srisakul Trakarnpaiboon, Jutaporn Sawaengkaew, Vichien Kitpreechavanich, "Alkaline protease production by thermotolerant <i>Bacillus</i> sp. KU-K2, from non-rubber skim latex through the non-sterile system and its enzymatic characterization", <i>Biocatalysis and Agricultural Biotechnology</i> 46 (-) (2022) 102542(1-11) - Chatsuda Sakdapetsiri, Ngaenthao, W., Suriyachadkun, C., Pinyakong, O., "Paeniglutamibacter quisquiliarum sp. nov., isolated from midden soil waste", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 72 (12) (2022) - Phonlamai, A., Kingkaew, T., Prajanket, P., Chatsuda Sakdapetsiri, Krajangsang, S., Vichien Kitpreechavanich, Lomthong, T., "Raw starch degrading alkaline alpha-amylase from <i>Geobacillus kaustophilus</i> TSCCA02: Production, characterization, and its potential for application as a detergent additive", <i>Journal of Basic Microbiology</i> - (-) (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 25 เมษายน 2567