

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวปริศนา วิริยะจิตสมบูรณ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Doctor of Philosophy (Plant Pathology), Michigan State University, United States of America, 2558 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Biology of plant pathogenic bacteria and fungi, Plant disease management, Taxonomy of fungi	
<b>งานสอน</b> Biology of Mushroom Fungi General Microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology Microbiology Project Microbiology Projects Molecular Genetics of Fungi Mycology Seminar Soil Microorganisms Special Problems Structure & Function of Fungi Thesis โครงการจุลชีววิทยา โครงการทางจุลชีววิทยา จุลชีววิทยาทั่วไป จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2560 การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชสกุลสะค้าน (Piperspp.) เพื่อยับยั้ง Colletotrichum spp. ที่ก่อโรคแอนแทรคโนสในพริก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของพืชสมุนไพรในสกุลสะค้าน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสมุนไพรในสกุลสะค้านเพื่อพัฒนาเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชสมุนไพรสกุลสะค้านที่มีต่อราก่อโรคในพริกและทุเรียน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การเก็บรักษาสายพันธุ์เห็ดและราขนาดใหญ่ที่สามารถเพาะเลี้ยงได้ในห้องปฏิบัติการ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์โคตินเนสจากแบคทีเรียที่แยกได้จากดินบ่อเลี้ยงกุ้งและการทดสอบประสิทธิภาพของเอนไซม์ที่มีผลต่อการเจริญของตัวอ่อนหนอนใยผัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2565 การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์เห็ดฟางในประเทศไทย โดยใช้เทคนิค Genome Shuffling ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2564-2565 การทดแทนยากกลุ่ม statin สำหรับการลดคอเลสเตอรอลและป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือดด้วยสารสกัดจากเห็ด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564-2565 การเปรียบเทียบชนิดของวัสดุเพาะต่อการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในเห็ดป่า (Ganoderma spp. และ Lentinus spp.) และการนำวัสดุเพาะที่ใช้แล้วไปพัฒนาเป็นคอมโพสิตบอร์คที่มีมูลค่าสูงขึ้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2564-2565 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรสกุลสะค้าน (Piper) ในการกำจัดโรครากโคน ลำต้นและผลเน่า จากเชื้อไฟทอปทอรา (Phytophthora spp.) ในทุเรียนหมอนทอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Krasnow, C.S., Hausbeck, M.K., Prissana Wiriyajitsomboon, "First Report of Pythium Root Rot of Cabbage Caused by Pythium jasmonium in Michigan", Plant Disease 101 (9) (2017) 1683-1683	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวปริศนา วิริยะจิตสมบูรณ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Grode, A.S., Brisco-McCann, E., Prissana Wiriyajitsomboon, Hausbeck, M.K., Szendrei, Z., "Managing onion thrips can limit bacterial stalk and leaf necrosis in Michigan onion fields", <i>Plant Disease</i> 103 (5) (2019) 938-943</li><li>- Tho, K.E., Brisco-McCann, E., Prissana Wiriyajitsomboon, Sundin, G.W., Hausbeck, M.K., "Bacteria associated with onion foliage in Michigan and their copper sensitivity", <i>Plant Health Progress</i> 20 (3) (2019) 170-177</li><li>- Kim E. Tho, Elizabeth Brisco-McCann, Prissana Wiriyajitsomboon, Mary K. Hausbeck, "Effects of temperature, relative humidity, and plant age on bacterial disease on onion plant", <i>Plant Health Progress</i> 20 (-) (2019) 200-206</li><li>- ปริญญา จันทรวง, Chalernpol Suwanphakdee, Theerachart Leepasert, Prissana Wiriyajitsomboon, "Bioefficacy of Piper extracts in the management of chilli anthracnose", <i>Archives of Phytopathology and Plant Protection</i> 54 (19-20) (2021) 2247-2261</li><li>- Sudthirak Wongkhieo, Wanthongchai Tangmesupphaisan, Jeeraprapa Siriwaseree, Yaovapa Aramsirujiwet, Prissana Wiriyajitsomboon, THARNRAT KAEWGRAJANG, Saifa Pumloifa, Atchara Paemane, Buabarn Kuaprasert, Kiattawee Choowongkomon, Adrian H. Chester, Napachanok Mongkoldhumrongkul Swainson, "In vitro cholesterol lowering activity of Ganoderma australe mycelia based on mass spectrometry, synchrotron Fourier-transform infrared analysis and liver-spheroid bioactivity", <i>Scientific Reports</i> 13 (1) (2023) 1-15</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- ปริญญา จันทรวง, Chalernpol Suwanphakdee, Theerachart Leepasert, Prissana Wiriyajitsomboon, "Effect of Piperaceuos plant extracts against Colletotrichum capsici causing Chili anthracnose", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติกส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018)</li><li>- วิไลวรรณ กุลพลเมือง, Theerachart Leepasert, Prissana Wiriyajitsomboon, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Chalernpol Suwanphakdee, "Screening test of piperaceous plant extracts against rice Blast disease", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2023)</li><li>- Chetsada Pothiratana, ปวีรีศา วาสุกวี, ชุตติมน พูลวงศ์, Prissana Wiriyajitsomboon, Songklod Jarusombuti, Yaovapa Aramsirujiwet, "Study of Mushroom Mycelial Growth in Wood Sawdust for Scale-up Cultivation", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 21 (The 21st KU KPS National Conference) (2024)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 14 มกราคม 2568