

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางเพชรดา ปิ่นใจ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>ต.ค. 2566 - ก.ย. 2570 รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและกิจการพิเศษภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p> <p>ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566 รองหัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และกิจการพิเศษภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p> <p>ต.ค. 2558 - ก.ย. 2562 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p>	
<p>การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต(เกษตรศาสตร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง, ไทย, 2542</p> <p>วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545</p> <p>วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ จุลชีววิทยาทางดินและเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Agricultural Resources & Environment</p> <p>Agricultural Resources and Environment</p> <p>Biofertilizer</p> <p>Biofertilizer & Sustainable Agriculture</p> <p>biofertilizer and sustainable</p> <p>Biofertilizer and Sustainable Agriculture</p> <p>chemical analysis in agriculture</p> <p>Chemical Used in Soil Science</p> <p>Fertilizer and manures</p> <p>Fertilizers & Manures</p> <p>Fertilizers and Manures</p> <p>Humans and Natural Resources</p> <p>Introduction in tropical Agriculture</p> <p>Introduction to Tropical Agriculture</p> <p>Introduction to Tropical Agriculture</p> <p>Paddy Soils</p> <p>Research Methods in Soil Science</p> <p>Selected Topics in Soil Science</p> <p>Seminar</p> <p>Soil & Plant Relationship</p> <p>Soil in Urban Environment</p> <p>Soil Information & Interpretation</p> <p>Soil Microbiology</p> <p>Soil Plant and Microbial Interaction</p> <p>Soil Science</p> <p>Special problem</p> <p>Submerged Soil</p> <p>Submerged Soils</p> <p>Sustainable Agriculture</p> <p>Thai Livelihood Agriculture</p> <p>เกษตรเขตร้อนเบื้องต้น</p> <p>ความอุดมสมบูรณ์ของดิน</p> <p>ดินในสภาพแวดล้อมเมือง</p> <p>ปัญหาพิเศษ</p> <p>ปฏิกิริยาระหว่างการกษตรยั่งยืน</p> <p>ระเบียบวิธีวิจัยทางปฐพีวิทยา</p> <p>วิทยาศาสตร์ทางดิน</p> <p>สัมมนา</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาน้ำยาสกัดธาตุ N, P, K ที่เป็นประโยชน์ในดินบางชนิดที่ปลูกสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรีย Pseudomonas ที่ผลิตซิเดอรโรฟอร์เพื่อใช้แก้ปัญหการขาดธาตุเหล็กในพืช ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช และควบคุมจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟต์ในรากอ้อย และศักยภาพในการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์สำหรับการปลูกอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การพัฒนาชุดตรวจสอบปริมาณอินทรีย์วัตถุเพื่อการประเมินปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินในสนาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางเพชรดา ปิ่นใจ	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2555-2557 ประสิทธิภาพการแปลงสารหนูของแบคทีเรียที่แยกได้จากดินประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การจัดการธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมต่อคุณภาพและผลผลิตของกระถ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อจัดตั้ง "ศูนย์วิจัยการเกษตรเครือข่ายชุมชน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด - คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2556-2558 การศึกษาดัชนีชี้วัดคุณภาพดินจากกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินที่มีผลต่อผลผลิตของอ้อยที่ปลูกในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 โครงการการจัดชั้นสมรรถนะความอุดมสมบูรณ์และศักยภาพผลผลิตของดินในบริเวณสถานีวิจัยเขาคันทรง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2557 บทบาทของไรโซแบคทีเรียและศักยภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในพื้นที่การเกษตรที่มีการปนเปื้อนโลหะหนัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การศึกษาการจัดการดินตามศักยภาพผลผลิต เศษเหลือหลังการเก็บเกี่ยว และแนวทางการใช้ประโยชน์จากกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินเพื่อรักษาคุณภาพดินและเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของอ้อยที่ปลูกในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การศึกษาแนวทางการใช้แบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชต่อการเพิ่มผลผลิตอ้อยเพื่อการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2561 การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียผลิตเอนไซม์เซลลูเลสเพื่อการผลิตเซลูโลซิกลูโคส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การศึกษาบทบาทของคาร์บอนสีน้ำตาลในหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2559-2561 การเพิ่มผลผลิตอ้อยปลูกและอ้อยต่อในดินโคราชโดยวัสดุอินทรีย์เหลือทิ้งทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 ศักยภาพการใช้แบคทีเรียละลายฟอสเฟตต่อความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินเพื่อการเพิ่มการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อยในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561 การศึกษาบทบาทของคาร์บอนสีน้ำตาลในหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2561 การตรวจสอบความสามารถของแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชต่อการผลิตสารหอม 2 acetyl-1-pyrroline (2AP) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การบูรณาการเทคโนโลยีการจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อยข้ามแสงในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ละลายฟอสเฟตเพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินปลูกอ้อยในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การพัฒนาสมการคำนวณนำปุ๋ยและน้ำยากักตักสำหรับธาตุไนโตรเจนและโพแทสเซียมตามการตอบสนองด้านผลผลิตและคุณภาพน้ำอ้อยสำหรับอ้อยข้ามแสงในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563-2565 การพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ฟิสิกส์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโต การควบคุมและชักนำภูมิคุ้มกันโรคราสำคัญในอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 โครงการการขยายผลชุดเทคโนโลยีการจัดการดินและธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อยปลูกและอ้อยต่อในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2567 การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแปรรูปของชุมชนประมงพื้นบ้าน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง สุรายได้ที่มีนคง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ดร. ปัทมา ศรีน้ำเงิน, Pechrada Pinjai, สมิตร์ คุณเจตน์, Sontichai Chanprame, "Seagrass Carbon Accumulation at Khungkraben Bay Royal Development Study Center, Chanthaburi Province", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (พิเศษ) (2016) 29-35	
- นางสาวชนิตาภา ณะศรีราษฎร์, Pechrada Pinjai, Pilanee Vaithanomsat, "Screening of Cellulase Producing Bacteria and Efficiency of Lignocellulosic Decomposition", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (3) (2018) 1-12	
- ชูโรยา มัชปอ, Pechrada Pinjai, Saowanuch Tawornpruek, "Effective of Phosphate Solubilizing Bacteria on Available Phosphorus in Soil and Growth Promoting of Sugarcane in Soil Productivity at Sa-Kaeo", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (3) (2019) 77-88	
- ณัฐนรี ไวมาศย์, Pechrada Pinjai, Natthapol Chittamart, "Phosphorus Availability in Soil and Sugarcane Growth by Phosphate Solubilizing Bacteria", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 38 (4) (2020) 477-488	
- Pechrada Pinjai, ฉัตรภากรณ์ ทองปนแก้ว, ชนิตาภา ณะศรีราษฎร์, "Studies on Phosphorus Availability and Growth Promotion of Sugarcane by Phosphate Solubilizing Bacteria Under Greenhouse Condition for Biofertilizer Production", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 39 (2) (2021) 109-118	
ระดับนานาชาติ	
- Pechrada Pinjai, Kannika Sajjaphan, "Structure and diversity of arsenic-resistant bacteria in an old tin mine area of Thailand", J. Microbiol. Biotechnol. 20 (1) (2010) 169-178	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางเพชรดา ปิ่นใจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none">- Pechrada Pinjai, Misha Mehta, Michael J. Sadowsky, Kannika Sajjaphan, "Phylogenetic and phenotypic analyses of arsenic-reducing bacteria isolated from an old tin mine area in Thailand", World journal of microbiology and biotechnology 28 (5) (2012) 2287-2292- Pyone Pyone AYE, Pechrada Pinjai, Saowanuch Tawornpruek, "Effect of Phosphorus Solubilizing Bacteria on Soil Available Phosphorus and Growth and Yield of Sugarcane", Trends in Sciences (Walailak Journal of Science and Technology) 18 (12) (2021) 1-9	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Pechrada Pinjai, Kannika Sajjaphan, Michael J. Sadowsky , "DIVERSITY AND CHARACTERIZATION OF ARSENITE AND ARSENATE RESISTANT MICROORGANISMS IN THAI SOILS", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 33rd Congress on Science and Technology of Thailand 2007 (2007)- หทัยรัตน์ แดงเจริญ, Kannika Sajjaphan, Pechrada Pinjai, ศิริลักษณ์ จิตอักษร, "Isolation and characterization of siderophore-producing bacteria", Congress on Science and Technology of Thailand (2010)- นันทิกา จันทรภาพ, Pechrada Pinjai, Kannika Sajjaphan, Michael J. Sadowsky, "Isolation and Identification of Arsenic-transforming bacteria from Arsenic Contaminated Sites in Thailand", การประชุมวิชาการเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 11 (2013)- นายวิทยา ถาวรศักดิ์, Pechrada Pinjai, "Effect of Sugarcane Root Exudate on Microbial Growth and Activity", งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1 (2022)- พรปวีณ์ สมเกียรติกุล, Pechrada Pinjai, "Production of compost from oil palm bunches by cellulase-producing microorganisms", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Kannika Sajjaphan, Pechrada Pinjai, "Diversity and Function of Arsenic Resistance Genes in Soil Bacteria from Thailand", The 6th UNU & GIST Joint Programme Workshop (2008)- นางสาวนัตถารภรณ์ ทองปนแก้ว, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, Pechrada Pinjai, "SCREENING OF PHOSPHATE SOLUBILIZING BACTERIA FROM SUGARCANE RHIZOSPHERIC SOIL AND THEIR PLANT GROWTH PROMOTING ABILITIES FOR IMPROVING GROWTH AND YIELD OF SUGARCANE", International Society of Sugar Cane Technologists XXIX congress (2016)- Natthapol Chittamart, Pechrada Pinjai, Saowanuch Tawornpruek, Supaporn Lertsiri, "Enhancing soil fertility, reducing fertilizer costs, and boosting ratoon cane yields through integrated nutrient management technology in Sa Kaeo province, Thailand", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023 (2023)	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none">- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "ชุดตรวจสอบอินทรีย์วัตถุในดิน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- Award for best paper Agriculture ประจำปี 2559 เรื่อง "SCREENING OF PHOSPHATE SOLUBILIZING BACTERIA FROM SUGARCANE RHIZOSPHERIC SOIL AND THEIR PLANT GROWTH PROMOTING ABILITIES FOR IMPROVING GROWTH AND YIELD OF SUGARCANE" จาก International Society of Sugarcane Technologists	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 4 พฤศจิกายน 2567