

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางเพชรดา ปิ่นใจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566	รองหัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และกิจการพิเศษภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ต.ค. 2558 - ก.ย. 2562	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต(เกษตรศาสตร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง, ไทย, 2542 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ จุลชีววิทยาทางดินและเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	
งานสอน	
Agricultural Resources & Environment Agricultural Resources and Environment Biofertilizer Biofertilizer & Sustainable Agriculture chemical analysis in agriculture Chemical Used in Soil Science Fertilizer and manures Fertilizers & Manures Fertilizers and Manures Introduction in tropical Agriculture Introduction to Tropical Agriculture Introduction to Tropical Agriculture Paddy Soils Research Methods in Soil Science Selected Topics in Soil Science Seminar Soil & Plant Relationship Soil in Urban Environment Soil Information & Interpretation Soil Microbiology Soil Plant and Microbial Interaction Soil Science Special problem Submerged Soil Submerged Soils Sustainable Agriculture เกษตรเขตร้อนเบื้องต้น ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ดินในสภาพแวดล้อมเมือง ปัญหาพิเศษ ปุ๋ยชีวภาพกับการเกษตรยั่งยืน ระเบียบวิธีวิจัยทางปฐพีวิทยา วิทยาศาสตร์ทางดิน สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2554-2555 การศึกษาน้ำยากักธาตุ N, P, K ที่เป็นประโยชน์ในดินบางชนิดที่ปลูกสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรีย Pseudomonas ที่ผลิตซิเดอรိုฟอร์เพื่อใช้แก้ปัญหาการขาดธาตุเหล็กในพืช ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช และควบคุมจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟต์ในรากอ้อย และศักยภาพในการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์สำหรับการปลูกอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การพัฒนาชุดตรวจสอบปริมาณอินทรีย์วัตถุเพื่อการประเมินปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินในสนาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 ประสิทธิภาพการแปลงสารหนูของแบคทีเรียที่แยกได้จากดินประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การจัดการธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมต่อคุณภาพและผลผลิตของกระถ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อจัดตั้ง “ศูนย์วิจัยการเกษตรเครือข่ายชุมชน บริษัทไออาร์พีซี จำกัด – คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางเพชรดา ปิ่นใจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฏิพันวิทยา คณะเกษตร
ปี 2556-2558 การศึกษาดัชนีชี้วัดคุณภาพดินจากกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินที่มีผลต่อผลผลิตของอ้อยที่ปลูกในเขตภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 โครงการการจัดชั้นสมรรถนะความอุดมสมบูรณ์และศักยภาพผลิตภาพของดินในบริเวณสถานีวิจัยเขานินซอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2557 บทบาทของไรโซแบคทีเรียและศักยภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในพื้นที่การเกษตรที่มีการปนเปื้อนโลหะหนัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การศึกษาการจัดการดินตามศักยภาพผลิตภาพ เศษเหลือหลังการเก็บเกี่ยว และแนวทางการใช้ประโยชน์จากกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินเพื่อรักษาคุณภาพดินและเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของอ้อยที่ปลูกในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การศึกษาแนวทางการใช้แบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชต่อการเพิ่มผลผลิตอ้อยเพื่อการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2561 การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียผลิตเอนไซม์เซลลูเลสเพื่อการผลิตเซลูโลซิเคทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การศึกษาบทบาทของคาร์บอนสีน้ำตาลในหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งตะวันออกเฉียงของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2559-2561 การเพิ่มผลผลิตอ้อยปลูกและอ้อยต่อในดินโคราชโดยวัสดุอินทรีย์เหลือทิ้งทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 ศักยภาพการใช้แบคทีเรียละลายฟอสเฟตต่อความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินเพื่อการเพิ่มการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อยในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561 การศึกษาบทบาทของคาร์บอนสีน้ำตาลในหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งตะวันออกเฉียงของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2561 การตรวจสอบความสามารถของแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชต่อการผลิตสารหอม 2 acetyl-1-pyrroline (2AP) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การบูรณาการเทคโนโลยีการจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อยข้ามแล้งในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ละลายฟอสเฟตเพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินปลูกอ้อยในจังหวัดสระแก้ว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การพัฒนาสมการคำนวณน้ำปุ๋ยและน้ำยาสกัดสำหรับธาตุไนโตรเจนและโพแทสเซียมตามการตอบสนองด้านผลผลิตและคุณภาพน้ำอ้อยสำหรับอ้อยข้ามแล้งในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ ฟิซีฟิวอาร์ เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโต การควบคุมและชักนำภูมิคุ้มกันต้านโรครากสำคัญในอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ดร. ปัทมา ศรีน้ำเงิน, Pechrada Pinjai, สมิตร์ คุณเจตน์, Sontichai Chanpramee, "Seagrass Carbon Accumulation at Khungkraben Bay Royal Development Study Center, Chanthaburi Province", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (พิเศษ) (2016) 29-35
- นางสาวชนิตาภา ธนะศรีรุ่งรุ, 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

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
- 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

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- 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)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางเพชรดา ปิ่นใจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ระดับนานาชาติ - Kannika Sajjaphan, Pechrada Pinjai, "Diversity and Function of Arsenic Resistance Genes in Soil Bacteria from Thailand", The 6th UNU & GIST Joint Programme Workshop (2008) - นางสาวฉัตรภรณ์ 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)	
อนุลิทธิบัตร - อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "ชุดตรวจสอบอินทรีย์วัตถุในดิน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - 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 - 2 ตุลาคม 2563