

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|  |   |
|--|---|
| <b>ชื่อ</b> นางสาววุฒิดา รัตนพิไชย   |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร |
| <b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b><br>ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566 รองหัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการและสื่อสารองค์กรภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร  |   |
| <b>การศึกษา</b> วท.ม. (ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,  |   |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>  |   |
| <b>งานสอน</b><br>Agricultural Machinery, Soil and Water for Crop Production<br>Agricultural Resources & Environment<br>Agricultural Resources and Environment<br>Agriculture for Sustainable Development<br>Chemical Used in Soil Science<br>Elementary Soil Science<br>Introduction to Soil Science<br>Laboratory in tropical agriculture<br>Research Methods in Soil Science<br>Soil & Plant Relationship<br>Soil Physical Conditions & Plant Growth<br>Soil Physics<br>Soil Science<br>Submerged Soils<br>Water Relations of Soil & Plants  |   |
| <b>โครงการวิจัย</b><br>ปี 2551-2553 ลักษณะความชื้น และการดูดยืมน้ำของดิน ที่มีผลต่อศักยภาพการผลิตพืช และการจัดการทรัพยากรน้ำในเขตภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2551-2554 ลักษณะและการจัดการชั้นดินเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2552-2555 การปรับปรุงดินและการใช้จุลธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังและอ้อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2553 การพัฒนาและส่งเสริมระบบการผลิตข้าวโพดหลังนาของวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรีย Pseudomonas ที่ผลิตซิเดอร้อโรฟอร์เพื่อใช้แก้ปัญหาการขาดธาตุเหล็กในพืช ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช และควบคุมจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนแอนโดไฟต์ในรากอ้อย และศักยภาพในการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์สำหรับการปลูกอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2556-2558 การเพิ่มความสามารถในการสะสมแคดเมียมของพืชที่สะสมโลหะหนักในปริมาณสูงโดยการใช้จุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2560-2562 การจัดการธาตุอาหารพืชและการใช้สารเร่งเอทธิพอนต่อผลผลิตและคุณภาพของยางธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2563-2564 การใช้เอนริชเอนฟาเรตสเปกโตรสโคปีและการสะท้อนเชิงสเปกตรัมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่สำหรับข้าวขาวดอกมะลิ 105 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |   |
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b><br>ระดับชาติ<br>- ภูษณิศรา ทิบนเงิน, Wutthida Rattanapichai, Frederic Gay, Alain Brauman, Philippe Thaler, Kannika Sajjaphan, "Soil fauna density, diversity and activity in different ages of rubber plantations", แก่นเกษตร 46 (6) (2018) 1177-1190<br>ระดับนานาชาติ<br>- Chunjaturas, W, Ferguson, JA, Wutthida Rattanapichai, Sadowsky, MJ, Kannika Sajjaphan, "Shift of bacterial community structure in two Thai soil series affected by silver nanoparticles using ARISA", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 30 (7) (2014) 2119-2124  |   |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b><br>ระดับชาติ  |   |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>ชื่อ</b> นางสาววุฒิดา รัตนพิไชย</p>   |  |
| <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>   | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p> |
| <p>- ROONGROJ PITAKDANTHAM, raksak sermsak, Supaporn Lertsiri, Parpitchaya Chintapitaksakul, Wutthida Rattanapichai, ปรีณา ทองเหลือง, Pichai Tongdeelert, พิบูลย์ กิ่งแสง, "Survival of the Farmer Leaders for Maize Production in Paddy Field after the Rice Harvesting in the Irrigated Area of the Royal-initiated Upper Lam Phayang River Basin Development Project, Khao Wong District, Kalasin Province", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554 (2011)</p> <p>- วิศศักดิ์ อารมณีสวาะ, ROONGROJ PITAKDANTHAM, ศุภภากร ดวนใหญ่, Wutthida Rattanapichai, วิภาพร เกียรตินิติประวัตติ, Piboon Kungphae, "Effects of organic fertilizer and cultivar application on maize yield in paddy field after rice harvesting in the irrigated area of the royal-initiated upper Lam Phayang river basin development project, Khao Wong district, Kalasin province", การประชุมวิชาการนานาชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตร ครั้งที่ 1 (2011)</p> <p>- วิภาพร เกียรตินิติประวัตติ, ROONGROJ PITAKDANTHAM, raksak sermsak, Wutthida Rattanapichai, Supaporn Lertsiri, Paweena Thongluang, Parpitchaya Chintapitaksakul, Pichai Tongdeelert, Piboon Kungphae, "Effects of open-pollinated and hybrid maize varieties and rates of organic fertilizer on yields and net profits of maize production in paddy field after rice harvesting", การประชุมการเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011)</p> <p>- รัชฎาภรณ์, Manoosak Wongphatcharachai, Wutthida Rattanapichai, Michael Sadowsky, Kannika Sajjaphan, "CADMIUM AND ZINC RESISTANT BACTERIA ISOLATED FROM NEARRHIZOSPHERE SOIL OF SIAM WEED (Chromolaena odorata L.) IN THAILAN", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (2013)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wutthida Rattanapichai, "An Automated Microlysimeter for Long-term Monitoring of Soil Evaporation", ASA, CSSA, and SSSA International Annual Meetings 2011 (2011)</p> |  |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 5 ธันวาคม 2563