

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางกรรณิการ์ สัจจาพันธ์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.ย. 2564 - ก.ค. 2568	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะเกษตร
ต.ค. 2554 - ก.ย. 2558	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ต.ค. 2551 - ก.ย. 2555	รองหัวหน้าฝ่ายการศึกษาและกิจการนิสิตภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
มิ.ย. 2550 - ก.ย. 2551	รองหัวหน้าฝ่ายการศึกษาภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Soil Science), University of Minnesota, สหรัฐอเมริกา, 2546 M.S. (Soil Science), University of Minnesota, สหรัฐอเมริกา, 2543 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2536	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> จุลชีววิทยาทางดิน เทคโนโลยีชีวภาพด้านสิ่งแวดล้อม และอินทรีย์วัตถุในดิน	
<b>งานสอน</b>	
Advanced Research Methods in Soil Science Advanced Soil Microbiology Agricultural & Environmental Resources Agricultural Machinery, Soil and Water for Crop Production Agricultural Machinery, Soil and Water for Crop Production Agricultural Resources & Environment Elementary Soil Science General Soil Science Introduction to Soil Science Knowledge of the Land Laboratory in Tropical Agriculture Research Methods in Soil Science Seminar Soil and Plant Relationships Soil Management for Food Safety Soil Microbiology Soil Resources Development as Sufficiency Economy Soil Resources Development as Sufficiency Economy Soil Science Soil Science special problem Special Problems Submerged Soils Thai Lives Agriculture เกษตรวิถีไทย ปฐพีวิทยามูลฐาน ปัญหาพิเศษ ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางปฐพีวิทยา	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2550-2551 การย่อยสลายและการบำบัดทางชีวภาพของสารกำจัดวัชพืชอาหารราซินในดินประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2551 การใช้แบคทีเรียปฏิปักษ์ และสารสกัดค่างควาตา และการปรับปรุงธาตุอาหารพืช เพื่อควบคุมโรค และแมลงสำคัญของพืชตระกูลกะหล่ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 ผลของการใช้ปุ๋ยคอกต่อการเปลี่ยนแปลงกลุ่มประชากรจุลินทรีย์ดิน และความหลากหลายของสารพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับการต้านทานสารปฏิชีวนะเตตราไซคลินในพื้นที่การเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2553 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากใบมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2552-2554 ความหลากหลายของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟท์ในรากข้าวและศักยภาพในการให้ธาตุไนโตรเจนแก่ข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การประเมินลักษณะและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชีวภาพและปุ๋ยอินทรีย์ที่จำหน่ายในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2554 ความหลากหลายของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟท์ในรากข้าวและศักยภาพในการให้ธาตุไนโตรเจนแก่ข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางกรรณิการ์ สัจจาพันธ์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p>
<p>ปี 2553-2555 ศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียเอนโดไฟต์จากข้าวเพื่อใช้ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวและความคงทนของข้าวและควบคุมจุลินทรีย์สาเหตุโรคราในข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยจาก มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของปุ๋ยอินทรีย์ที่ผ่านกระบวนการบดอัดและการอบด้วยลมร้อน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรีย Pseudomonas ที่ผลิตซิเดอรโรฟอร์เพื่อใช้แก้ปัญหาการขาดธาตุเหล็กในพืช ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช และควบคุมจุลินทรีย์สาเหตุโรคราพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟต์ในรากอ้อย และศักยภาพในการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์สำหรับการปลูกอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 ประสิทธิภาพการแปลงสารหนูของแบคทีเรียที่แยกได้จากดินประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในงานวิศวกรรมปฐพีเพื่อลดอัตราพิษภัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงเสถียรภาพของลาดดินโดยวิธีวิศวกรรมชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 การเพิ่มความสามารถในการสะสมแคดเมียมของพืชที่สะสมโลหะหนักในปริมาณสูงโดยการใช้จุลินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 ผลของสารเหลือทิ้งจากการผลิตยีสต์เซลล์ต่อการเติบโตและผลผลิตของข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยฟูดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p> <p>ปี 2558-2560 พลวัตของอินทรีย์วัตถุในดินและบทบาทหน้าที่ของสิ่งมีชีวิตดินภายใต้สวนยางพารา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2562 กระบวนการกำจัดไนโตรเจนด้วยกระบวนการพาร์เซียนไนตริฟิเคชันและอนาม็อก ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์และชีวภาพที่มีเครื่องจักรกล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การจัดการธาตุอาหารพืชและการใช้สารเร่งชีวภาพต่อผลผลิตและคุณภาพของยางธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการสำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษาธาตุอาหารเสริมในดินปลูกมันสำปะหลังในจังหวัดนครราชสีมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2562-2563 การประเมินสภาพของธาตุอาหารเสริมและสมดุลของธาตุอาหารในใบมันสำปะหลังด้วยระบบบูรณาการการวินิจฉัยและการแนะนำ (DRIS) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2562 การกำจัดไนโตรเจนจากน้ำเสียที่มีปริมาณบีโอดีต่ำแต่ปริมาณไนโตรเจนสูง (น้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดทางชีววิทยาแบบไม่ใช้อากาศ อาทิ น้ำเสียจากกองขยะ) ด้วยกระบวนการพาร์เซียนไนตริฟิเคชันและอนาม็อกซ์เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือใช้ซ้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การใช้เอนไซม์ฟอสฟอรัสโคเปียมและการสะท้อนเชิงสเปกตรัมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่สำหรับข้าวขาวดอกมะลิ 105 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2565 ผลของปุ๋ยเคมี (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม) ต่อพลวัตของธาตุอาหารในดิน ไนตรัสออกไซด์ และสมดุลคาร์บอนในดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2565-2566 นวัตกรรมช่วยตัดสินใจการใช้ปุ๋ยสำหรับมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2565 นวัตกรรมการตรวจวัดธาตุอาหารและการสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียม เพื่อการจัดการปุ๋ยยางพาราแบบประณีต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการวิจัยผลของปุ๋ยเคมี (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม) ต่อพลวัตของธาตุอาหารในดินไนตรัสออกไซด์และสมดุลคาร์บอนในดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p>	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Kannika Sajjaphan, "Evolution of Atrazine Degradation in Soil Microorganisms", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (4) (2007) 293-302
- พนิดา ปรีเปรมโมทย์, จันจิรา แสงสีเหลือง, Kannika Sajjaphan, "Reduction of Acidity in Drainage Water from Acid Sulfate Soil using Algae", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (3) (2007)
- พิมพ์ภัค หีบเงิน, Kannika Sajjaphan, นันทกร บุญเกิด, "Effect of Organic Fertilizer Amendment on Atrazine Biodegradation in Soil", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (3) (2008) 14-21
- นาวสาวไกแก้ว สุธรรมมา, Kannika Sajjaphan, Chiradej Chamsawarng, Dr. Kasuo Suyama, Niphone Thaveechai, "Control of Bacterial Wilt of Tomato by Antagonistic Bacteria and Silicon in Greenhouse", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 293-300
- สุภาพร จันรุ่งเรือง, เบญจมาศ รสโสภา, Kannika Sajjaphan, "Effect of Phosphate-Solubilizing Bacteria, Burkholderia sp. Strain Rs01, on Growth of Insee 2 Sweet Corn", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (1) (2010) 1-14
- Kannika Sajjaphan, "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างจุลินทรีย์ดินกับพืชเพื่อการผลิตอาหาร พลังงาน และสิ่งแวดล้อม", วารสารดินและปุ๋ย - (-) (2010)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางกรรณิการ์ สัจจาพันธ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร

  

- Kannika Sajjaphan, "Nanotechnology and Soil Resources", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1) (2011)
- วิศรุต วิชัยวิทย์, เบญจมาศ รสโสภา, Kannika Sajjaphan, "Vermicompost of Different Types of Organic Wastes Using Perionyx excavatus", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 30 (2) (2012) 86-96
- สุจิตตรา ปะนันโต, Phakphoom TANTACHASATID, ดร.ศิริลักษณ์ จิตรอักษร, Rungsarid Kaveeta, Kannika Sajjaphan, "Endophytic Bacteria and Their Effects on Improve Growth of Rice", เกษตร 41 (4) (2013) 457-468
- ภูษณิศา หีบเงิน, Wutthida Rattanapichai, Frederic Gay, Alain Brauman, Philippe Thaler, Kannika Sajjaphan, "Soil fauna density, diversity and activity in different ages of rubber plantations", เกษตร 46 (6) (2018) 1177-1190
- ณัฐธยา เรือนแป้น, Kannika Sajjaphan, Tosapon Pornprom, "Efficacy and Residues of Bromacil and Diuron for Weed Control in Pineapple Fields", วารสารเกษตร 35 (1) (2019) 37-48
- ณิชารีย์ ขาสัจจหาญ, Wutthida Rattanapichai, Kannika Sajjaphan, Yann Nouvellon, Poonpipope Kasemsap, "Satellite remote sensing for growth monitoring and yield predicting of para-rubber: a case study in the area of Thoen district, Lampang province", เกษตร 50 (4) (2022) 1068-1082 ระดับนานาชาติ
- Heepngo, P, Kannika Sajjaphan, Ferguson, JA, Sadowsky, MJ, "Genetic and physiological characterization of oxytetracycline-resistant bacteria from giant prawn farms", JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 18 (2) (2008) 199-206
- Kannika Sajjaphan, Heepngo, P, Sadowsky, MJ, อ.นันทกร บุญเกิด, "Arthrobacter sp Strain KU001 Isolated from a Thai Soil Degrades Atrazine in the Presence of Inorganic Nitrogen Sources", JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 20 (3) (2010) 602-608
- Jareonmit, P, Kannika Sajjaphan, Sadowsky, MJ, "Structure and Diversity of Arsenic-Resistant Bacteria in an Old Tin Mine Area of Thailand", JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 20 (1) (2010) 169-178
- 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
- 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
- Hatairat Dangjarean, Phakphoom TANTACHASATID, Siriluck Jitaksorn, Michael J. Sadowsky, Kannika Sajjaphan, "Plant Growth-Promoting Ability and N-acyl-homoserine Lactones Production by Siderophore-Producing Rhizobacteria", Kasetsart Journal (Natural Science) 49 (4) (2015) 573-582
- Phakphoom TANTACHASATID, Boyer, J., Thanisawanyankura, S., Kannika Sajjaphan, "Soil Macrofauna Communities under Plant Cover in a No-till System in Thailand", Agriculture and Natural Resources 51 (1) (2017) 1-6
- Ruangdech, T., Wongphatcharachai, M., Staley, C., Sadowsky, M.J., Kannika Sajjaphan, "Influence of heavy metals on rhizosphere microbial communities of Siam weed (Chromolaena odorata (L.)) using a 16S rRNA gene ampliconsequencing approach", Agriculture and Natural Resources 51 (3) (2017) 137-141
- MonraweePeerawat, Aimeric Blaud, Jean Trap, Tiphaine Chevallier, Pascal Alonso, Frederic Gay, Philippe Thaler, Ayme Spor, David Sebage, Chutinan Choosai, Nopmanee Suvannang, Kannika Sajjaphan, Alain Brauman, "Rubber plantation ageing controls soil biodiversity after land conversion from cassava", Agriculture, Ecosystems & Environment 257 (-) (2018) 92-102
- Thoumzeau, A., Bessou, C., Renevier, M.-S., Trap, J., Marichal, R., Mareschal, L., Decaens, T., Bottinelli, N., Jaillard, B., Chevallier, T., Suvannang, N., Kannika Sajjaphan, Thaler, P., Gay, F., Brauman, A., "Biofunctool: a new framework to assess the impact of land management on soil quality. Part A: concept and validation of the set of indicators", Ecological Indicators 97 (-) (2019) 100-110
- Thoumzeau, A, Bessou, C, Renevier, MS, Trap, J, Marichal, R, Mareschal, L, Decaens, T, Bottinelli, N, Jaillard, B, Chevallier, T, Suvannang, N, Kannika Sajjaphan, Thaler, P, Gay, F, Brauman, A, "Biofunctool (R): a new framework to assess the impact of land management on soil quality. Part A: concept and validation of the set of indicators", ECOLOGICAL INDICATORS 97 (2019) 100-110
- RAWIWAN CHOTIPHAN, Laurent Vaysse, Regis Lacote, Eric Gohet, Philippe Thaler, Kannika Sajjaphan, Celine Bottier, Christine Char, Siriluck Liengprayoon, Frederic Gay, "Can fertilization be a driver of rubber plantation intensification?", Industrial Crops and Products 141 (-) (2019) 1-11
- Yuvaraporn Nacam, Kannika Sajjaphan, Ping Wang, Christopher Staley, Piya Duangpatra, Michael J. Sadowsky, "Release of plant nutrients and changes in the copies of N-cycling genes in response to soil amendment with rice straw and waste from a food seasoning industry", Agriculture and Natural Resources 54 (3) (2020) 245-254
- Pusanisa Heepngo, Alexis Thoumzeau, Marie-Sophie Renevier, Kannika Sajjaphan, Frederic Gay, Alain Brauman, "Relationships between physico-chemical, biological and functional approaches for soil quality assessment. A case study along a gradient of disturbance", European Journal of Soil Biology 104 (-) (2021) 103300
- VENG SAR, Kannika Sajjaphan, Wutthida Rattanapichai, ALEXIS THOUMAZEAU, VANG SENG, FLORENT TIVET, "Biofunctool? Approach Assessing Soil Quality under Conservation Agriculture and Conventional Tillage for Rainfed Lowland Rice Systems in Cambodia", International Journal of Environmental and Rural Development 12 (1) (2021) 162-171

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางกรรณิการ์ สัจจาพันธ์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anasrullah, Kannika Sajjaphan, Wutthida Rattanapichai, Poonpipope Kasemsap, Nouvellon, Y., DOKKEAW CHURA, Chompunut Chayawat, RAWIWAN CHOTIPHAN, "The Dynamics of Immature Rubber Photosynthetic Capacities Under Macronutrients Deficiencies", Trends in Sciences 20 (5) (2023)</li> <li>- RAWIWAN CHOTIPHAN, Natedao Musigamart, Suwannalert, S., Chehsoh, J., Tucksin Lerksamran, Lacote, R., Kannika Sajjaphan, "Long Term Effect of Low Frequency Tapping Systems Applied to Rubber Tree (Hevea brasiliensis), Clone RRIT 251, on Agronomic Performance in Upper Southern Thailand", Trends in Sciences 20 (11) (2023)</li> <li>- Simon, C., Thoumzeau, A., Chambon, B., Kannika Sajjaphan, Metay, A., "Diversity, adoption and performances of inter-row management practices in immature rubber plantations. A review", Agronomy for Sustainable Development 44 (1) (2024)</li> <li>- Khammao, P., Wutthida Rattanapichai, ROONGROJ PITAKDANTHAM, Poonpipope Kasemsap, Kannika Sajjaphan, Roger, J.M., "Estimating macronutrient contents in Thai paddy soils using near-infrared (NIR) spectroscopy and locally weighted partial least square regression analysis", Soil Science and Plant Nutrition (2024)</li> <li>- ปิยะมาศ คำหมา, Wutthida Rattanapichai, ROONGROJ PITAKDANTHAM, Poonpipope Kasemsap, Kannika Sajjaphan, "The Potential of Near-infrared Spectroscopy to Predict Soil Nutrient Contents Based on Soil Color", ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports 27 (5) (2024) 1-8</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิมพ์ภัค ทิมเงิน, Kannika Sajjaphan, "ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF ATRAZINE DEGRADING BACTERIUM ", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 (2007)</li> <li>- 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)</li> <li>- เพชรดา เจริญมิตร, Kannika Sajjaphan, Michael J Sadowsky, "DIVERSITY AND CHARACTERIZATION OF ARSENITE AND ARSENATE RESISTANT MICROORGANISMS IN THAI SOILS", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 33 (2007)</li> <li>- Kannika Sajjaphan, "ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF NITROGEN FIXING ENDOPHYTIC BACTERIA FROM RICE ROOTS", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)</li> <li>- ทัฬหรัตน์ แดงเจริญ, Kannika Sajjaphan, Pechrada Pinjai, ศิริลักษณ์ จิตอักษร, "Isolation and characterization of siderophore-producing bacteria", Congress on Science and Technology of Thailand (2010)</li> <li>- Kannika Sajjaphan, "Isolation and characterization of siderophore-producing bacteria", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท 36) (2010)</li> <li>- 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)</li> <li>- อ้นยาภรณ์, Manoosak Wongphatcharachai, Wutthida Rattanapichai, Michael Sadowsky, Kannika Sajjaphan, "CADMIUM AND ZINC RESISTANT BACTERIA ISOLATED FROM NEAR RHIZOSPHERE SOIL OF SIAM WEED (Chromolaena odorata L.) IN THAILAND", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (2013)</li> <li>- กฤษณิศา ทิมเงิน, Kannika Sajjaphan, Frederic Gay, Alain Brauman, Philippe Thaler, "Dynamics of litter degradation and soil fauna assemblages along a chronosequence of rubber plantation", The 7th Scientific Meeting of Hevea Research Platform in Partnership (2016)</li> <li>- Frederic Gay, นางสาวระวีวรรณ โชติพันธ์, Philippe Malagoli, Philippe Thaler, Alain Brauman, Thibaut Perron, Kannika Sajjaphan, Heepngoen, P., R?gis Lacote, Eric Gohet, "Fertility and fertilization issues in rubber plantations: new insights from recent research works", The 7th Scientific Meeting of Hevea Research Platform in Partnership (2016)</li> <li>- Alexis Thoumzeau, Frederic Gay, Cecile Bessou, Philippe Thaler, Nopmanee Suvannang, Kannika Sajjaphan, Jean Trap, Alain Brauman, "BIOFUNCTOOL": An in-field package to assess soil quality based on soil functioning", The 7th Scientific Meeting of Hevea Research Platform in Partnership (2016)</li> <li>- รุ่งโรจน์ แสงจันทร์, ศุภา กานตนวนิชกุล, Kannika Sajjaphan, pongsak noophan, "Investigation on the Presence and Activity of Anammox Bacteria in a Subsurface Vertical Flow Constructed Wetland System", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)</li> <li>- นันทพงศ์ เสนเผือก, Wutthida Rattanapichai, Kannika Sajjaphan, Poonpipope Kasemsap, "Estimation of leaf nitrogen content in rubber tree using spectral reflectance measurements", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 35 ประจำปี 2567 (2024)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kannika Sajjaphan, Pechrada Pinjai, "Diversity and Function of Arsenic Resistance Genes in Soil Bacteria from Thailand", The 6th UNU &amp; GIST Joint Programme Workshop (2008)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางกรรณิการ์ สัจจาพันธ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"><li>- นางสาวกษณิศ หีบเงิน, Dr.Frederic Gay, Kannika Sajjaphan, Dr.Jean Trap, Dr.Philippe Thaler, นางนพมณี สุวรรณัง, Mr.Pascal Alonso, Prof.Dr.Thibaud Decaens, Dr.Alain Brauman, "Who eat rubber litters? Dynamics and drivers of litter decomposition in rubber plantations", International Soil Conference on "Sustainable Uses of Soil in Harmony with Food Security" (2015)</li><li>- นางสาวกษณิศ หีบเงิน, Dr.Fredecic Gay, Kannika Sajjaphan, Dr.Jean Trap, Dr.Philippe Thaler, นางนพมณี สุวรรณัง, Mr.Pascal Alonso, Prof.Dr.Thibaud Decaens, Dr.Alain Brauman, "Dynamics and drivers of litter decomposition in rubber plantations", Hevea Research Platform in Partnership Annual Meeting 2015 (2015)</li><li>- RAWIWAN CHOTIPHAN, Dr.Regis Lacote, Kannika Sajjaphan, Siriluck Liengprayoon, Dr.Laurent Vaysse, Dr.Frederic Gay, "Nutrient management of rubber plantations: effect on yield and quality of natural rubber", Hevea Research Platform in Partnership Annual Meeting 2015 (2015)</li></ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 11 กุมภาพันธ์ 2568