

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธงชัย มาลา	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Tropical Agriculture), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2521 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2518		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	จุลชีววิทยาของดิน (Soil microbiology), ปุ๋ยชีวภาพ (biofertilizer)		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545-2547 การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือทิ้งของโรงงานผงชูรส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ราชชูรส จำกัด</p> <p>ปี 2546-2551 การใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยชีวภาพ และปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวโพดและรักษาสสมบัติต่าง ๆ ของดิน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การศึกษาประเมินศักยภาพเพื่อการวิจัยและพัฒนาทรัพยากรชีวภาพเชิงเกษตรนิเวศวิทยาเขตกำแพงแสน สำหรับการเรียนรู้และการท่องเที่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การศึกษาการผลิตข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อนเกษตรอินทรีย์โดยการประยุกต์เชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์และอินทรีย์วัตถุชนิดต่าง ๆ แบบบูรณาการ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 งานวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน สำหรับการผลิตข้าวโพดแบบเกษตรอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 งานวิจัยในศักยภาพการบูรณาการข้าวโพดหวานโดยไม่ไถพรวนในดินบางชุดของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้จากบริษัทเอสซีจีเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เพื่อประโยชน์ทางการเกษตรในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทเอสซีจีเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาระบบการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์เชิงการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปุ๋ยอินทรีย์เกษตรไทย จำกัด</p> <p>ปี 2551-2552 การควบคุมคุณภาพและการปรับปรุงกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ดในกลุ่มเกษตรกร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p> <p>ปี 2551-2552 ผลของปุ๋ยอินทรีย์จากกากตะกอนบ่อไบโogasที่มีต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของข้าวและข้าวโพด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่และสุกร บ้านนา</p> <p>ปี 2552 The effect of steel-making slag on suppressing methane production and efficacy as a fertilizer used in tropical paddy fields (first crop) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากNippon Steel Corporation, Japan and Sumitomo Corporation Japan</p> <p>ปี 2552-2553 The effect of steel-making slag on suppressing methane production and efficacy as a fertilizer used in tropical paddy fields (second crop) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากNippon Steel Corporation, Japan and Sumitomo Corporation, Japan</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาขั้นตอนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของปุ๋ยและระบบการตลาด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p> <p>ปี 2553 การถ่ายทอดการพัฒนาการใช้ชีวมวลจุลินทรีย์ควบคุมโรคพืชและในรูปปุ๋ยชีวภาพทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 การจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดและผลกระทบต่อสมบัติของดินโดยการประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์-เคมี และปุ๋ยเคมีเพื่อระบบเกษตรยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การถ่ายทอดการพัฒนาการใช้ชีวมวลจุลินทรีย์ควบคุมโรคพืชและเพิ่มผลผลิตพืชในรูปปุ๋ยชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2559 ศักยภาพปุ๋ยซิลิโคนเพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตและการเจริญเติบโตของพืชเศรษฐกิจและผักบางชนิดในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทเจียไต๋ จำกัด</p> <p>ปี 2556-2559 การปรับปรุงพันธุ์ การผลิตและการใช้ประโยชน์ข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธงชัย มาลา	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี	2557-2560	การใช้เชื้อราอราบัสคูลารีไมคอร์ไรซาเพื่อยกระดับความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินที่ปลูกกาแฟ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี	2559-2560	ศักยภาพของชนิดปุ๋ยไนโตรเจนละลายช้าต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโต คุณภาพผลผลิตของผักและหญ้าสนามกอล์ฟภายใต้สภาพแวดล้อมดินที่แตกต่างกัน และผลของปุ๋ย Easystart TE+Max+BS ต่อการยับยั้งเชื้อสาเหตุโรคพืชและความหลากหลายของเชื้อในดินเขตร้อนชื้นของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากCOMPO EXPERT Asia Pacific, Malaysia and Germany	
ปี	2560	ผลของการใส่ผงเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายเซลลูโลสทราฮูมิสูงเร่งการย่อยสลายปุ๋ยหมักต่อความอุดมสมบูรณ์ของอินโนโตรเจนส รีดักเทส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2561	ผลของวัสดุปลูกที่มีต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของแตงเทศสายพันธุ์ต่างๆ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Thongchai Mala, "Nitrification inhibiting ability of Ethiopian medicinal herbs as affected by soil types", วารสารกำแพงแสน 4 (1) (2006) 61-73
- Thongchai Mala, Jirawat Phumpet, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Jarong Rungchuang, "Effects of Temperatures and Storage Times on the Viability of Pelleted Inoculum of Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Fungus", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (2) (2008)
- สุกานดา ศิลปชัย, Thongchai Mala, ถวัลย์ศักดิ์ เผ่าสังข์, "Effect of Glomus aggregatum, Organic and Phosphorus Fertilizers on the Second Year Growth and Yield of Physic Nut (Jatropha curcas L.) cv. India", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 7 (1) (2009) 10-24
- พิมพ์ชนก นราศรี, Chaisit Thongjoo, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "The Efficiency of Pelleted Organic Fertilizer and Azotobacter on the Growth and Yield of Head Lettuce", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (2) (2010) 35-44
- ชรินทร์ พุกเกษม, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "Screening of Pure Isolates for Azospirillum that is efficient in Nitrogen Fixation, Auxin Production and Phosphate Solubilization", วิทยาสารกำแพงแสน 9 (2) (2011) 1-16
- กิตติพัฒน์ ใจชื่อ, Tosapon Pomprom, Thongchai Mala, "Screening for Bacteria Aare Able to Degrade Diuron", วิทยาสารกำแพงแสน 9 (2) (2011) 17-36
- ไชยา บุญเลิศ, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "Effect of Slow Release Fertilizer on the Growth of Asparagus (Asparagus officinalis L.)", วิทยาสารกำแพงแสน 9 (2) (2011) 37-52
- Thongchai Mala, Audthasit Wongmaneeroj, Suphachai Amkha, Sirinapa Chungopast, ดุสิต จิตตบุญท์, ไชยา บุญเลิศ, "The Effect of Slow Release N Fertilizer on Some Soil Properties and Growth of Tomato Seedling", เกษตร 41 (2) (2013) 121-134
- Thongchai Mala, "The Effects of Azospirillum Inoculation as Alternative Nitrogen Sourcefor Sweet Corn Growth Promotion in Kamphaengsaen Soil Series", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2 (2) (2013) 25-45
- Thongchai Mala, "The Effects of Slow Releasing N-Fertilizer and Inhibited Nitrification N-Fertilizer on the Growth of Sweet Pepper (Capsicum annum L.) and Inorganic Nitrogen in Kamphaengsaen Soil Series", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2 (2) (2013) 45-63
- Thanapat Pluemphuak, Thongchai Mala, Arunsiri Kumlung, "Cadmium Contents in Rice Grown in Cd Contaminated Paddy Fields in Mae Tao Floodplains Tak Province Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 (2) (2014) 26-38
- สุรัชย์ พิริยวิรุฒม์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, "Effect of Calcium Silicate fertilizer for Improve Seed Germination and Seedling Production of Melon", เกษตร 43 (1(พิเศษ)) (2015) 349-353
- พงศกร นิตยมี, Pompairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "Effects of Seed Coating with Calcium Silicate and Soil drench on Seedling Growth of Field Corn", เกษตร 43 (1(พิเศษ)) (2015) 76-82

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธงชัย มาลา	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Thanapat Pluemphuak, Janjarus Verasan, Arunsiri Kumlung, Thongchai Mala, "Cadmium Contaminated in Paddy Soils and Rice Yields in Mae Tao and Phra That Pha Daeng Subdistrict, Mae Sot District Tak Province", วารสารเกษตรพระวรุณ 12 (1) (2015)</p> <p>- นางสาวกมลวรรณ คงสุตธุ์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, "Utilization of Calcium Silicate Fertilizer on Tomato Seedling Production", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ(1)) (2015) 642-652</p> <p>- นางสาวรังสีนี้ ประเสริฐวัฒน์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, "Effects of Seed Coating with Fertilizer Application Methods by Calcium Silicate On Radish Seedling Production", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ(1)) (2015) 653-666</p> <p>- นางสาวสุวรรณ์ กรรมกร, Pompairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "Seed priming with calcium silicates on seed quality and seed storage of lettuce (Lettuca sativa)", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ(1)) (2015) 297-302</p> <p>- นางสาวกมลวรรณ คงสุตธุ์, Suphachai Amkha, KANOKKORN SINMA, Thongchai Mala, "Utilization of Calcium Silicate Fertilizer on Tomato Seedling Production in Pakchong Soil Series", เกษตร 44 (พิเศษ 1) (2016) 246-251</p> <p>- นายเอกรินทร์ สุขแก้ว, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, "Method and Application Rate of Calcium Silicate on Pepper Seedling Production", เกษตร 44 (พิเศษ1) (2016) 850-855</p> <p>- สุวรรณ์ กรรมกร, Pompairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "Effect of calcium silicate on seeding production of lettuce", เกษตร 44 (พิเศษ1) (2016) 160-166</p> <p>- อภาพพร ขันดี, Sirinapa Chungopast, Thongchai Mala, "Phosphatase activity amendment and N-mineralization in soil as influenced from mycorrhiza associated maize and the different levels paper sludge compost", วารสารดินและปุ๋ย 38 (1-4) (2016) 2-22</p> <p>- สุพิชญา เหลืองธนวัฒน์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, กษัตริ์เดช ชรินิตยาธาร, "The utilization of chitosan on growth and flower quality of marigold", เกษตร 45 (พิเศษ 1) (2017) 411-418</p> <p>- นายภคพล สุราจร, Pompairin Rungcharoenthong, Thongchai Mala, Suphachai Amkha, "Available phosphorus in soil and growth of arabica coffee by arbuscular mycorrhizal fungi application with the different rates of rock phosphate", เกษตร 46 (พิเศษ 1) (2018) 315-321</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Worku Burayu, Sombat Chinawong, Thongchai Mala, Sunanta Juntakool, "Tillage System and Fertilizer Rate Effects on Sorghum Productivity in the Central Rift Valley of Oromiya, Ethiopia.", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 1-10</p> <p>- Wassie Haile, Thongchai Mala, Yongyuth Osotsapar, Visoot Verasan, "Screening of Ethiopian Traditional Medicinal Herbs for their Nitrification Inhibiting Ability.", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 74-82</p> <p>- Thongchai Mala, Sukum Chotechaungmanirat, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Jirawat Phumpet, "Efficiency of Glomus aggregatum, Azotobacter, Azospirillum and Chemical Fertilizer on Growth and Yield of Single Cross Hybrid 4452 Maize", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 789-799</p> <p>- Marisa Phiomtan, Thongchai Mala, Peerasak Srinives, "Effect of Various Carriers and Storage Temperatures on Survival of Azotobacter vinelandii NDD-CK-1 in Powder Inoculant", Modern Applied Science 7 (6) (2013) 81-89</p> <p>- น.ส.อัจจิมา แยมพราย, Thongchai Mala, KANOKKORN SINMA, "The Study on the Fixed Nitrogen and Nitrogenase Activity in the Day-Round of Azotobacter and Azospirillum Grown with Maize in Kamphaeng Saen Soil Series", Modern Applied Science 8 (6) (2014) 27-36</p> <p>- เพชร อ้วนสะอาด, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "The Efficiency of Some Wild Strain Bacilli on Cellulase and Nitrogenase Activities During the Rice Straw Decomposition", Modern Applied Science 9 (13) (2015) 271-282</p> <p>- สายฝน เทียมทะนงค์, KANOKKORN SINMA, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Effects of Mycorrhizal Fungi with Phosphate Fertilizer Applications on Phosphate Solubilizing and Soil Properties of Grapes Orchard", Modern Applied Science 9 (1) (2015) 149-156</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ธงชัย มาลา</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Wachirapom Ruanpan, Thongchai Mala, "The Effect of Some Thai Medicinal Herb Extracts on Nitrification Inhibition", Modern Applied Science 10 (2) (2016) 146-158</p> <p>- นายเอกรินทร์ สุขแก้ว, Suphachai Amkha, Tawatchai Inboonchuay, Thongchai Mala, "Utilization of Silicon Fertilizer Application on Pepper Seedling Production", Modern Applied Science 10 (11) (2016) 264-272</p> <p>- Panida Preepremmot, Suphachai Amkha, Sirinapa Chungopast, Thongchai Mala, "The nitrogenase activity and indole-3-acetic acid production of Azospirillum spp. Isolates from rice root and rhizosphere soil and their efficiencies on growth promotion of rice", The Journal of International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences 25 (2) (2019) 130-142</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Prapart Changlek, Olam Tuntawiroon, Sudprasong Suwonlerd, Boonruam Chanchuen, Thongchai Mala, "Effects of formula-9 Organic Fertilizer from Waste of Food Seasoning Industry on Root Yield and Starch Content of Two Cassava Cultivars (Early Rainy Season)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- Thongchai Mala, "Effect of organic fertilizer from waste of food seasoning industry on guava growth and yield", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Prapart Changlek, Olam Tuntawiroon, Sudprasong Suwonlerd, Boonruam Chanchuen, Thongchai Mala, "Effects of formula 10 organic fertilizer from waste of food seasoning industry on root yield and starch content of two cassava cultivars (early rainy season)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Prapart Changlek, Olam Tuntawiroon, Sudprasong Suwonlerd, Boonruam Chanchuen, Thongchai Mala, "Effects of formula-3 organic fertilizer from waste of food seasoning industry, chicken manure and chemical fertilizer on root yield and starch content of two cassava cultivars (early rainy season)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- Kanapol Jutamane, Cattleya Chutteang, นายวินัย ชาวอุด?, Thongchai Mala, "ศักยภาพการสังเคราะห์แสงของสบู่ดำในฤดูฝนและฤดูหนาว", การประชุมวิชาการสบู่ดำแห่งชาติครั้งที่ 1 (2007)</p> <p>- Prapart Changlek, Sudprasong Suwonlerd, Olam Tuntawiroon, Boonruam Chanchuen, Thongchai Mala, "ผลของปุ๋ยอินทรีย์สูตร 3 ที่ได้จากวัสดุเหลือทิ้งของโรงงานผงชูรสที่มีต่อผลผลิตหัวสดและปริมาณแป้งในมันสำปะหลัง 2 พันธุ์ (ปลายฤดูฝน)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Prapart Changlek, Sudprasong Suwonlerd, Olam Tuntawiroon, Boonruam Chanchuen, Thongchai Mala, "ผลของปุ๋ยอินทรีย์สูตร 9 ที่ได้จากวัสดุเหลือทิ้งของโรงงานผงชูรสที่มีต่อผลผลิตหัวสดและปริมาณแป้งในมันสำปะหลัง 2 พันธุ์ (ปลายฤดูฝน)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Parichart Man-on, Ponsiri Liangsakul, Thongchai Mala, Vittaya Punsuvon, Sombat Chinawong, "Change of phorbol esters during the composting of physic nut (Jatropha curcas L.) seed cake", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Thongchai Mala, ปารธนา พลอดดี, "Chemical and physical properties changes of sugar cane filter cake during decomposition", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2009)</p> <p>- Ponsiri Liangsakul, Jutamas Romkaew, Sombat Chinawong, Thongchai Mala, "Influence of Harvesting Time and Storage Condition on Seed Quality and Oil Content of Physic Nut (Jatropha curcas L.)", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- Thongchai Mala, "Nitrogen Fixation of Free Living Microorganisms and Their Effects on Sweet Com Yield in No-Tillage System", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.ธงชัย มาลา</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thongchai Mala, "The Study on the Effectiveness of Carbon Sources for the Culturing of Azospirillum brasilense and A. lipoferum", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</li> <li>- Thongchai Mala, สิริินภา ช่วงโอภาส , Jirawat Phumpet, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Sukum Chotechaungmanirat, "The Effects of Azospirillum, Organic Fertilizer and Chemical Fertilizer on Maize Growth and Changes of Soil Properties in Kamphaengsaen and Yangtalat Soil Series.", การประชุมวิชาการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 (2012)</li> <li>- Thongchai Mala, สิริินภา ช่วงโอภาส , Jirawat Viranggom, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Sukum Chotechaungmanirat, "Responses of Maize and Some Soil Properties as Affected by Azospirillum, Organic and Chemical Fertilizer", การประชุมวิชาการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 (2012)</li> <li>- กุลินดา แทนจันทร์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, "Effect of Calcium Silicate on Seed Priming and Seedling Production of Sweet Pepper", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</li> <li>- นางสาวกุลินดา แทนจันทร์, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Utilization of calcium silicate on growth and yield quality of sweet pepper in hydroponics system", ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)</li> <li>- สิปปชญ์ปัญญาคุ้ม , Thongchai Mala, Suphachai Amkha, "The Effect of Calcium Silicate on Seed Germination and Seedling Growth of Khao Dawk Mali 105 Rice", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 34 (The 34th National Graduate Research Conference) (2015)</li> <li>- พงศกร นิตย์มี, Pompairin Rungcharoenthong, Thongchai Mala, "Calcium Silicate Effect on Growth and Yield of Maize in Kamphaeng Saen Soil Series", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 37 (2015)</li> <li>- Thongchai Mala, Sirinapa Chungopast, Mrs.wantanee Phuengsaeng, "Effect of no-tillage and tillage cultivation on the yield of Insee 2 sweet corn", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- ปิยรัตน์ ศิริเรือง, Wipawan Thaymuang, Thongchai Mala, "Effects of calcium silicate fertilizer on growth and yield of phathum thani 80 rice in saline soil", ประชุมวิชาการเกษตรครั้งที่ 18 (2017)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กุลินดา แทนจันทร์, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, "Effects of Silicon Fertilizer with Iron and Zinc Deficiency in Hydroponic System on Growth and Yield of Sweet Pepper", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน (2014)</li> <li>- พรทิพย์ จันทร์บุตร์, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, "Utilization of Calcium Silicate for Improvement Germination and Quality in Rice Seed", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน (2014)</li> <li>- พงษกร นิตย์มี, Pompairin Rungcharoenthong, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, "The Effects of Calcium Silicate on Density of Trichomes in Field Corn", 2nd International Symposium on Agriculture Technology (ISTA2015) Global Agriculture Trends in Sustainability (2015)</li> <li>- นายเอกรินทร์ สุขแก้ว, Suphachai Amkha, Thongchai Mala, Pompairin Rungcharoenthong, "Utilization of Calcium Silicate Application on Pepper Seedling Production", 2nd International Symposium on Agricultural Technology (ISAT2015) (2015)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลงานวิจัยได้รับรางวัลยอดเยี่ยม ด้านพืชผัก ประจำปี 2557 เรื่อง "การใช้ประโยชน์ของแคลเซียมซิลิเกตต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิตของพริกหวานในระบบไฮโดรโปนิกส์" จาก สมาคมพืชสวนแห่งชาติ และคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น</li> <li>- 1st Prize Poster presentation award ประจำปี 2558 เรื่อง "The Effects of Calcium Silicate on Density of Trichomes in Field Corn" จาก The 2nd International Symposium on Agriculture Technology (ISAT2015)"Global Ggriculture trend in Sustainability"</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธงชัย มาลา	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 6 กรกฎาคม 2563