

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.สุพัฒน์ อรรถธรรม	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่ง</b>	ศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, M.S.(Plant Pathology), University of California at Riverside , สหรัฐอเมริกา, Ph.D.(Plant Pathology), University of California at Riverside , สหรัฐอเมริกา,		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	การผลิตพันธุ์พืชปราศจากเชื้อไวรัส, การสร้างพืชต้านทานโรคโดยพันธุวิศวกรรม, โรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัส		
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2542 การพัฒนาการใช้เชื้อ Bacillus thuringiensis ในการสร้างฝ้ายจำลองพันธุ์ต้านทานต่อหนอนเจาะสมอฝ้าย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2546 การประเมินความต้านทานของมะเขือเทศจำลองพันธุ์ต่อ cucumber mosaic virus ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2551 เทคนิคการตรวจสอบไวรัสใบด่างแคระข้าวโพดเพื่อการนำเข้าและส่งออกข้าวโพด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 โครงการศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากThe International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)</p> <p>ปี 2553 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการควบคุมโรคพืชและตรวจสอบสุขภาพพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2555 การสำรวจโรคทริสเตซ่า เอ็กโซคอติส และกรีนนิง ในส้มโอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2556 โครงการศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากThe International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)</p> <p>ปี 2558 ศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากThe International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)</p>		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปวีณา เกษมสินธุ์, กนกวรรณ รมยานนท์, Srimek Chowpongpan, Supat Attathom, "Transgene Analysis and Evaluation of Virus Resistance in Transgenic Papaya Containing Papaya ringspot virus (PRSV) Coat Protein or Polymerase Genes", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (4) (2007) 303-313</li> <li>- Kanungnit Reanwarakom, Supapom Klinkong, Supat Attathom, "Replicase Gene of Maize chlorotic mottle virus Isolates in Thailand", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 9-16</li> <li>- Kanungnit Reanwarakom, Supat Attathom, "Symptomatology Study on Sweet and Field Corns Caused by Sugarcane Mosaic Virus Strain MDB (SCMV-MDB)", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 17-27</li> <li>- Kanungnit Reanwarakom, Supat Attathom, Ratchanee Hongprayoon, "Effective of Columnea Latent Viroid on Commercial Variety Tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill.)", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 28-38</li> <li>- Kanungnit Reanwarakom, Supat Attathom, Rewat Lersrutaiyotin, "Coat Protein Gene Analysis of Sugarcane Mosaic Virus (SCMV) Causing Disease on Sugarcane in Thailand", วารสารโรคพืช 20 (2) (2007) 39-49</li> <li>- Supat Attathom, "ตามติดสถานการณ์ GMOs กับศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพ", ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร AG-BIO Newsletter 3 (1) (2011) 18-19</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สุวัฒน์ อรรถธรรม ศาสตราจารย์	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>- คณินิจ ศรีวิลัย, Pissawan Chiemsombat, Ratchanee Hongprayoon, Sirikul Wasee, Supat Attathom, "Necrotic Ringspot Disease of Chilli (Capsicum annum) Caused by Tomato necrotic ringspot virus", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 42 (1) (2011) 99-112</p> <p>- อัญญรัตน์ ฤทธิพิทักษ์พงศ์, Kanungnit Reanwarakorn, Ratchanee Hongprayoon, Supat Attathom, "Evaluation of Transgenic Tomato for Cucumber mosaic virus Resistance", Thai Phytopathology 25 (1-2) (2011) 25-34</p> <p>- Supat Attathom, "Gene Stacking in Transgenic Tomato Resistance to Viral Diseases", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (2-3) (2012) 311-324</p> <p>- ยูพา โพธิ์แก้ว, จิราภรณ์ ปอสูงเนิน, Kanungnit Reanwarakorn, Supat Attathom, Supaporn Klinkong, "Molecular Detection of Citrus tristeza virus and Citrus viroids of Citrus in The Main Planting Areas in Thailand", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 269-280</p> <p>- ัญญาพร เหล่าคงถาวร, Supat Attathom, Wichai Kositratana, Sujin Patarapuwadol, "Development of Reverse Transcription-Loop Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP) Technique for the Detection of Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 38 (2) (2020) 193-199</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Sawangjit, S, Chatchawankanphanich, O, Pissawan Chiemsombat, Tipvadee Attathom, Dale, J, Supat Attathom, "Molecular characterization of tomato-infecting begomoviruses in Thailand", VIRUS RESEARCH 109 (1) (2005) 1-8</p> <p>- Gemechu, AL, Pissawan Chiemsombat, Supat Attathom, Kanungnit Reanwarakorn, Rewat Lersrutaiyotin, "Cloning and sequence analysis of coat protein gene for characterization of sugarcane mosaic virus isolated from sugarcane and maize in Thailand rief report", ARCHIVES OF VIROLOGY 151 (1) (2006) 167-172</p> <p>- Pitaksutheepong, C., Vimoltat, A, Nathwong, B, Supat Attathom, "The N-terminal 62 amino acid residues of the coat protein of Tomato yellow leaf curl Thailand virus are responsible for DNA binding", Journal of General Plant Pathology 71 (1) (2007) 72-75</p> <p>- Pissawan Chiemsombat, Murray Sharman, Ratchanee Hongprayoon, P. Campbell, D. Persley, Supat Attathom, "A new tospovirus species infecting Solanum esculentum and Capsicum annum in Thailand", Australasian Plant Disease Note 5 (1) (2010) 75-78</p> <p>- นายชาญณรงค์ ศรีภิบาล, ดร.อรประไพ คชนันท์, Tipvadee Attathom, Supat Attathom, "Tomato necrotic ringspot virus, a new tospovirus isolated in Thailand", Archives of Virology 156 (2) (2011) 263-274</p> <p>- Seepiban, C., Charoenvilaisiri, S., Warin, N., Bhunchoth, A., Phironrit, N., Phuangrat, B., Chatchawankanphanich, O., Supat Attathom, Gajanandana, O., "Development and application of triple antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assays for begomovirus detection using monoclonal antibodies against Tomato yellow leaf curl Thailand virus", Virology Journal 14 (1) (2017)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ชาญณรงค์ ศรีภิบาล, อรประไพ คชนันท์, Tipvadee Attathom, Supat Attathom, "Transmission of Tomato necrotic ringspot virus and Capsicum chlorosis virus by Thrips palmi and Ceratothripoides claratris", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2009)</p> <p>- อัญญรัตน์ ฤทธิพิทักษ์พงศ์, Kanungnit Reanwarakorn, Ratchanee Hongprayoon, Supat Attathom, "Biotech Tomato Resistant to Cucumber mosaic virus", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2009)</p> <p>- นายปณิธิ ผลบังเกิด, Sujin Patarapuwadol, Supat Attathom, "Stacking of Replicase and Nucleocapsid Protein Gene in Transgenic Tomatoes", The 4th AG-BIO/PERDO Graduate Conference on Agricultural Biotechnology and UT-KU Joint Seminar (2010)</p> <p>- นางสาวัญญาพร เหล่าคงถาวร, Supat Attathom, Wichai Kositratana, Sujin Patarapuwadol, "Development of Reverse Transcription-Loop Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP) Technique for the Detection of Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่12 (2015)</p>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.สุวัฒน์ อรรถธรรม	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่ง</b>	ศาสตราจารย์		
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>			
- เป็นผู้มีส่วนวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี พุทธศักราช 2548 เรื่อง "Tomato necrotic ringspot virus, a new tospovirus isolated in Thailand ใน Archives of Virology" 156:263-274. (Published 23 November 2010) ประจำปี 2554 จาก คณะเกษตร กำแพงแสน			
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>			
- รางวัลผลงานวิจัย ระดับชมเชย โรคพืชและจุลชีววิทยา ประจำปี 2552 เรื่อง "มะเขือเทศเทคโนโลยีชีวภาพต้านทานเชื้อไวรัสใบด่าง" จาก คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9			
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>			
- ผลงานวิจัยตี อันดับ 2 ภาควิชาพืชไร่ ประจำปี 2558 เรื่อง "การพัฒนาวิธีการตรวจเชื้อไวรัส ZYMV ด้วยเทคนิค Reverse Transcription Loop Mediated Isothermal Amplification (RTLAMP)" จาก คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 27 พฤศจิกายน 2563