

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวพนิดา วงษ์แหวน	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่วิจัย		
การศึกษา	วท.บ. (เกษตรศาสตร์), สถาบันราชภัฏจันทรเกษม, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2547-2548	โครงการย่อยที่ 5 การขยายพันธุ์สุปุดำด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2547-2549	การพัฒนาแพทูลีเพื่อการใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางสกินแคร์ โครงการย่อยที่ 1 การรวบรวม คัดเลือก และการขยายพันธุ์ เพื่อพัฒนาการผลิตแพทูลีเพื่อเป็นวัตถุดิบในการสกัดน้ำมันหอมระเหย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2548	การขยายพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งโดยระบบไฮโดรโปนิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2548	การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในกล้วยไม้หวายขาวและเอื้องสกุลโดยวิธีการฉายรังสีแกมมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2548	การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไผ่หามัจจุ (Dendrocalamus latiflorus) เพื่ออุตสาหกรรมการผลิตต้นกล้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย		
ปี 2548	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฤๅษณา (Aquilaria crassna) เพื่อผลิตต้นกล้าแบบอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย		
ปี 2548	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฤๅษณา (Aquilaria crassna) เพื่อผลิตต้นกล้าแบบอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2548-2553	การผลิตและการใช้ประโยชน์กวาวเครือขาวทางการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2553	การพัฒนาการผลิตต้นพันธุ์กวาวเครือขาว (Pueraria candollei Grah. Ex Benth. Var. Mirifica (Airy Shaw et. Shaw Suvat) Niyomdh) ด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การพัฒนาชุดกรองอากาศสำหรับชุดเพาะเลี้ยงพืชด้วยระบบ Temporary Immersion ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การขยายพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมืองเพื่อการอนุรักษ์ในถิ่นกำเนิด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การสำรวจ รวบรวม ขยายพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์กล้วยไม้และสมุนไพรพื้นเมือง เพื่อคืนสู่ธรรมชาติและเสริมสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การขยายพันธุ์ไม้ศรีทอง(Sapium sebiferum Roxb.) โดยใช้เทคนิค Micro-cutting ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโกลนิมา (Aglaonema) โดยใช้เทคนิค Temporary Immersion ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การใช้เชื้อไมคอร์ไรซาในการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตและการรอดชีวิตของต้นกล้าหน่อไม้ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การศึกษาการขยายพันธุ์ต้นศรีทอง (Sapium sebiferum Roxb.) ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	การขยายพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมืองเพื่อการอนุรักษ์ในถิ่นกำเนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2553	การขยายพันธุ์ไม้ศรีทอง (Sapium sebiferum Roxb.) โดยใช้วิธี Micro-cutting ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2553-2555	การศึกษาการขยายพันธุ์ต้นศรีทอง (Sapium sebiferum Roxb.) ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวพนิดา วงษ์แหวน	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2554	ผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจของหน่อไม้ฝรั่ง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554	วิธีพอกฆ่าเชื้อเพื่อเตรียมต้นพันธุ์พะยูนปลอดเชื้อและการศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการเพิ่มปริมาณยอดพะยูนในอาหารกึ่งแข็ง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2555	การใช้เชื้อไมคอร์ไรซาในการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตและการรอดชีวิตของต้นกล้าหน่อไม้ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555	การชักนำให้เกิดหน่อไม้ฝรั่งเทระพลอยดีในสภาพปลอดเชื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556	การพัฒนาการออกรากและออกปลูกในสภาพธรรมชาติของต้นเนื้อเยื่อพะยูน ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2559	การประยุกต์เทคนิคในหลอดทดลองเพื่อประเมินศักยภาพทนแล้งของพันธุ์มันสำปะหลังสำหรับเขตกรรมในพื้นที่ฝนทิ้งช่วงภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557	การเพาะเลี้ยงรากชะเอมเทศ ( <i>Glycyrrhiza glaba</i> L.) ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตสารทุติยภูมิ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2557-2559	การผลิตบอนสีเชิงการค้าด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อด้วย Temporary immersion bioreactor ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559	การเพาะเลี้ยงเซลล์ปัญญาจันทร์ ( <i>Gynostemma pentaphyllum</i> Makino) ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตสารทุติยภูมิ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561	การผลิตพลับพลึงธาร ( <i>Crinum thaianum</i> ) เพื่อการค้าด้วยระบบ Temporary Immersion Bioreactor ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561	การพัฒนากระบวนการเก็บรักษาดันพะยูนปลอดเชื้อในสภาพเยือกแข็งเพื่อการเก็บรักษาสายพันธุ์พะยูนในระยะยาว ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2563	การประเมินเชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังและมันสำปะหลังลูกผสมเพื่อคัดเลือกพันธุ์ศักยภาพทนแล้งด้วยเทคนิคการคัดเลือกในหลอดทดลอง		
	The evaluation of cassava gemplasm and cassava hybrids for drought tolerant trait using in vitro assay ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560	การพัฒนาระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจมชั่วคราวสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหลอดเนเปียร์เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน และการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตเพื่อนำไปสู่การประเมินศักยภาพการผลิตในระดับอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2563	การประเมินเชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังและมันสำปะหลังลูกผสมเพื่อคัดเลือกพันธุ์ศักยภาพทนแล้งด้วยเทคนิคการคัดเลือกในหลอดทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563	การพัฒนาภาวะที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหลอดด้วยเทคโนโลยีไบโอรีแอคเตอร์ชนิดจมชั่วคราวและศึกษาปัจจัยที่ทำให้เกิดการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในหลอดที่เพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563	การพัฒนาวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ที่มีฤทธิ์เป็นยาในไบโอรีแอคเตอร์แบบจมชั่วคราว ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Wilasinee Kawekijthummakul, Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Panida Wongwean, , "Improvement of mass propagation techniques of *Tinospora crista* Miers by tissue culture", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)
- Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, Wilasinee Kawekijthummakul, wiparat pitakdantham, Yupa Pankaew, "IN VITRO SHOOT MULTIPLICATION IN *Dalbergia cochinchinensis* Pierre.", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 38 (วทท38) (2012)
- Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, Supanida Winitchai, UDOMLAK SUKATTA, Chitrapan Piluek, "Propagation techniques for *Dendrobium crumenatum* Sw", The 12th Asia Pacific Orchid Conference 2016” (APOC12), (2016)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวพนิดา วงษ์แหวน</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, นางสาวศิรินรี สุพรรณสมพร , Warinee KITPRECHAWANICH, Yupa PANKAEW, "Micro-propagation of Dalbergia cochinchinesis Pierre", 2nd International Symposium on Agricultural Technology: Global Agriculture Trends for Sustainability (2015)</p> <p>- Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, Supanasompom S, Yutthana Banchong, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Micropropagation of Melaleuca cajuputi Powell", ComBio2015 (Combined ASBMB, ASPS, ANZSCDB, NZBMB and NZSPB Annual Meeting) (2015)</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <p>- oral presentation award (3rd prize) ประจำปี 2558 เรื่อง "การขยายพันธุ์ต้นพะยูนด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ" จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 31 ตุลาคม 2563