

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาววิลาสินี กวีกิจธรรมกุล</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>การศึกษา</b> วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2542 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2545</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช, การเพาะเลี้ยงเซลล์พืช</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2547-2548 ชุดโครงการ : ไม้บนพื้นที่สูง ; โครงการย่อยที่ 4 : การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อใหม่มาจู่ เพื่ออุตสาหกรรมการผลิตต้นกล้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>ปี 2547-2549 การพัฒนาแพทช์เพื่อการใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางสกินบำบัด โครงการย่อยที่ 1 การรวบรวม คัดเลือก และการขยายพันธุ์ เพื่อการพัฒนาการผลิตแพทช์เพื่อเป็นวัตถุดิบในการสกัดน้ำมันหอมระเหย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2548 การขยายพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งโดยระบบไฮโดรโปนิก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2548 การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในกล้วยไม้หวายขาวและเย็บสกุลโดยวิธีการฉายรังสีแกมมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2548 การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้หน่อมาจู่ (<i>Dendrocalamus latiflorus</i>) เพื่ออุตสาหกรรมการผลิตต้น กล้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย</p> <p>ปี 2548 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฤๅษณา (<i>Aquilaria crassna</i>) เพื่อผลิตต้นกล้าแบบอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย</p> <p>ปี 2548 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฤๅษณา (<i>Aquilaria crassna</i>) เพื่อผลิตต้นกล้าแบบอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2547-2548 โครงการย่อยที่ 5 การขยายพันธุ์สุปุด้าด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2548-2550 การขยายพันธุ์สุปุด้าด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การศึกษาการขยายพันธุ์ต้นศรีทอง (<i>Sapium sebiferum</i> Roxb.) ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การศึกษาการขยายพันธุ์ต้นศรีทอง (<i>Sapium sebiferum</i> Roxb.) ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การวิเคราะห์ชนิดของเม็ดสีแอนโทไซยานิน ในกล้วยไม้ป่า และกล้วยไม้ตัดดอกของไทย เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 ผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจของหน่อไม้ฝรั่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 วิธีฟอกฆ่าเชื้อเพื่อเตรียมต้นพันธุ์เพาะปลูกเนื้อเยื่อและการศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการเพิ่มปริมาณยอดเพาะปลูกในอาหารกึ่งแข็ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การชักนำให้เกิดหน่อไม้ฝรั่งเทอร์พลอยด์ในสภาพปลอดเชื้อ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2558 การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2558 การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 คักยภาพและการพัฒนา Chinese tallow tree (<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.) เป็นพืชน้ำมันทดแทนเพื่อผลิตBiodiesel ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาววิลาสินี กวีกิจธรรมกุล</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2556-2557 การเพาะเลี้ยงรากชะเอมเทศ (<i>Glycyrrhiza glaba</i> L.) ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตสารทุติยภูมิ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2555-2558 การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส เสม็ดขาว และ ทีทรี เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การพัฒนาการออกรากและออกปลูกในสภาพธรรมชาติของต้นเนื้อเยื่อพะยูน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2559 การประยุกต์เทคนิคในหลอดทดลองเพื่อประเมินศักยภาพทนแล้งของพันธุ์มันสำปะหลังสำหรับเขตกรรมในพื้นที่ฝนทิ้งช่วงภาคตะวันตกของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การผลิตบอนสีเชิงการค้าด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อด้วย Temporary immersion bioreactor ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การเพาะเลี้ยงเซลล์ปญจขันธ์ (<i>Gynostemma pentaphyllum</i> Makino) ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตสารทุติยภูมิ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การผลิตพลับพลึงธาร (<i>Crinum thaianum</i>) เพื่อการค้าด้วยระบบ Temporary Immersion Bioreactor ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาชุด temporary immersion bioreactor ต้นแบบเพื่อขยายพันธุ์พืชเชิงการค้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนากระบวนการเก็บรักษาต้นพะยูนปลอดเชื้อในสภาพเยือกแข็งเพื่อการเก็บรักษาสายพันธุ์พะยูนในระยะยาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจุ่มชั่วคราวสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าตระกูลเนเปียร์เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน และการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตเพื่อนำไปสู่การประเมินศักยภาพการผลิตในระดับอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การเพาะเลี้ยงรากชะเอมเทศ (<i>Glycyrrhiza glaba</i> L.) ในระบบจุ่มชั่วคราว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2563 การประเมินเชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังและมันสำปะหลังลูกผสมเพื่อคัดเลือกพันธุ์มีศักยภาพทนแล้งด้วยเทคนิคการคัดเลือกในหลอดทดลอง</p>	<p>The evaluation of cassava germplasm and cassava hybrids for drought tolerant trait using in vitro assay ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การพัฒนาภาวะที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อด้วยเทคโนโลยีไบโอรีแอคเตอร์ชนิดจุ่มชั่วคราวและศึกษาปัจจัยที่ทำให้เกิดการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในพืชรากชะเอมเทศในสภาพปลอดเชื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wilasinee Kawekijthummakul, Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Panida Wongwean, , "Improvement of mass propagation techniques of <i>Tinospora crista</i> Miers by tissue culture", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, Wilasinee Kawekijthummakul, wiparat pitakdantham, Yupa Pankaew, "IN VITRO SHOOT MULTIPLICATION IN <i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre.", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 38 (วทท38) (2012)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 31 ตุลาคม 2563