

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภารัตน์ พิทักษ์ดำรงธรรม	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Plant Molecular Biology and Plant Tissue Culture		
โครงการวิจัย			
ปี 2548	การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในกล้วยไม้หวายขาวและเย็บสกุลโดยวิธีการฉายรังสีแกมมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2553	การขยายพันธุ์ไม้ศรีทอง (Sapium sebiferum Roxb.) โดยใช้วิธี Micro-cutting (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
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	การใช้เชื้อไมคอร์ไรซาในการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตและการรอดชีวิตของต้นกล้วยไม้ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การใช้เชื้อไมคอร์ไรซาในการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตและการรอดชีวิตของต้นกล้วยไม้ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การศึกษาการขยายพันธุ์ต้นศรีทอง (Sapium sebiferum Roxb.) ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การวิเคราะห์ชนิดของเมล็ดสีแอนโทไซยานิน ในกล้วยไม้ป่า และกล้วยไม้ตัดดอกของไทย เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	ผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจของหน่อไม้ฝรั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การชักนำให้เกิดหน่อไม้ฝรั่งเทอร์เรพลอยดีในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส เสม็ดขาว และ ทีทรี เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การพัฒนาการออกรากและออกปลูกในสภาพธรรมชาติของต้นเนื้อเยื่อพะยูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	การเพาะเลี้ยงรากอะไมเทส (Glycyrrhiza glaba L.) ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตสารทุติยภูมิ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2557-2559	การผลิตบอนสีเชิงการค้าด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อด้วย Temporary immersion bioreactor (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การเพาะเลี้ยงเซลล์ปัญญาจันทร์ (Gynostemma pentaphyllum Makino) ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตสารทุติยภูมิ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	โครงการพัฒนาวัสดุทางการเกษตรจากขยะมะพร้าวและใบมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มาลีสามพราน จำกัด (มหาชน)		
ปี 2558-2559	การพัฒนาชุด temporary immersion bioreactor ต้นแบบเพื่อขยายพันธุ์พืชเชิงการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วิภารัตน์ พิทักษ์ด้านธรรม</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2559 การพัฒนาเวกเตอร์ไวรัสพืชสำหรับการผลิตโปรตีนบำบัดโรคของคนในพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การผลิตพลับพลึงธาร (<i>Crinum thaianum</i>) เพื่อการค้าด้วยระบบ Temporary Immersion Bioreactor (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การเพาะเลี้ยงรากชะเอมเทศ (<i>Glycyrrhiza glaba</i> L.) ในระบบจุ่มชั่วคราว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 องค์ประกอบทางเคมีและการออกฤทธิ์ต้านมะเร็งจากรากชะเอมเทศในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - wiparat pitakdantham, ชีระ สุตตะบุตร, Pissawan Chiemsombat, ดร.เจษฎาพร พิทักษ์สุธีพงษ์, "Molecular Characterization of Chalcone Synthase Gene Isolated from <i>Dendrobium Kaosanan</i> and <i>Dendrobium Red Bull</i>", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (1) (2012) 103-110 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pascal Montoro, Nongluk Teinseree, wiparat pitakdantham, Panida Kongsawadworakul, N.Michaux-Feriere, "Montoro P., N. Teinseree, W. Rattana, P. Kongsawadworakul and N. Michaux-Feriere. 2000. Effect of exogenous calcium on <i>Agrobacterium tumefaciens</i>-mediated gene transfer in <i>Hevea brasiliensis</i> (rubber tree) friable calli.", <i>Plant Cell Reports</i> :851-855 19 (9) (2000) 851-855 - Pascal Montoro, wiparat pitakdantham, V.Pade-Renaud, Yupa Pankaew, R.Kanthapura, S.Adunsadthapong, "Production of <i>Hevea brasiliensis</i> transgenic embryogenic callus lines by <i>Agrobacterium tumefaciens</i>: roles of calcium", <i>Plant Cell Reports</i> 21 (11) (2003) 1095-1102 - wiparat pitakdantham, ชีระ สุตตะบุตร, Pissawan Chiemsombat, เจษฎาพร พิทักษ์สุธีพงษ์, "Isolation and Characterization of Chalcone Synthase Gene Isolated from <i>Dendrobium Sonia</i> 'Earsakul'", <i>Pakistan Journal of Biological Sciences</i> 13 (20) (2010) 1000-1005 - wiparat pitakdantham, Thira Sutabutra, Pissawan Chiemsombat, Pitaksutheepong, C., "Isolation and characterization of dihydroflavonol 4-reductase gene in <i>dendrobium</i> flowers", <i>Journal of Plant Sciences</i> 6 (2) (2011) 88-94 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, Wilasinee Kawekijthummakul, wiparat pitakdantham, Yupa Pankaew, "IN VITRO SHOOT MULTIPLICATION IN <i>Dalbergia cochinchinesis</i> Pierre.", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 38 (วทท38) (2012) - wiparat pitakdantham, สุจารี เสงสิน, ปัทมธยา เอี้ยวสุวรรณ, Dumrongsak Aryuwananon, Weerasin Sonjaroon, รัตติยา เจริญศักดิ์, "Influence of LED Light and Sucrose on <i>Talinum paniculatum</i> Gaerth. In Vitro Root Growth and Phytochemical Induction", การประชุมวิชาการ พืชสวน แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - wiparat pitakdantham, Thira Sutabutra, Pissawan Chiemsombat, เจษฎาพร พิทักษ์สุธีพงษ์, "Isolation and Characterization of Dihydroflavonol 4-reductase Gene From <i>Dendrobium Sonia</i> Earsakul", ISSAAS INTERNATIONAL CONGRESS 2010 (2010) - wiparat pitakdantham, Dumrongsak Aryuwananon, Kittipong Rattanaporn, "Genetic Transformation and In Vitro Culture of Licorice (<i>Glycyrrhiza glaba</i> L.) for Secondary Metabolite Production", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018) - wiparat pitakdantham, Shermarl WONGCHAOCHANT, นายปฐมพงศ์ ทรงคะรักษ์, นายอภิเดช นิตธิชญ์รัตนา, "Shoot Multiplication Using Temporary Immersion Bioreactor and Rooting in Semi-Autotrophic System of <i>Eucalyptus</i> (<i>Eucalyptus camadulensis</i> Dehnh.)", The 1st International Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business administration, Engineering, Sciences and Technology : IAMBEST 2020 (2020) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิภารัตน์ พิทักษ์ด้านธรรม	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 28 กุมภาพันธ์ 2564