

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วัลลภ อารีรบ	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, 2522 วท.ม.(พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2528 Dr.Agr.Sci.(Plant Physiology), Warsaw Agricultural University, โปแลนด์, 2538 นบ. (นิติศาสตร์), มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ไทย, 2550 บธ.ม. (การตลาด), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีรวิทยาพืช, Plant Physiology and Biochemistry		
โครงการวิจัย	ปี 2549 ฐานข้อมูลพืชสมุนไพรไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2549-2551 ผลของสารแมกนีเซียมคลอไรด์ต่อกิจกรรมเอนไซม์ Phosphoenolpyruvate carboxylase การเคลื่อนย้ายอิลคตรอนบนเมมเบรนของคลอโรพลาสต์ และคุณภาพผลผลิตของข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การจัดการน้ำภายหลังการติดผล เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาอาการเนื้อแก้วของผลมังคุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 ศักยภาพของมันสำปะหลังเมื่อได้รับแมกนีเซียมคลอไรด์ต่อการเปลี่ยนแปลงทางกิจกรรมการสังเคราะห์แสง การสร้างผลผลิตและสารสีเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไขมันสำปะหลัง : แทนนิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ บริษัทกิตติรัตน์พรธรณ จำกัด ปี 2551 การศึกษาแนวทางเพิ่มความสามารถในการผสมเกสรเพื่อเพิ่มการติดผลในพืชกลุ่มส้ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ปี 2552-2553 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากไขมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2553 การพัฒนาสารสกัดแทนนินจากไขมันสำปะหลัง เพื่อการควบคุมแมลงศัตรูพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2554 การศึกษาความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติด้านพืชพรรณในพื้นที่ศูนย์พัฒนาฯ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากBiodiversity Research and Training Program - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2554 โครงการวิจัย การศึกษาความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติด้านพืชพรรณในพื้นที่ศูนย์พัฒนาฯ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2554 ผลของแมกนีเซียมคลอไรด์ต่อกิจกรรมของเอนไซม์ Ribulose -1, 5-bisphosphate carboxylase ปริมาณแทนนินในใบสบู่ดำ และคาร์โรทีนอยด์ในน้ำมันใบโอดีเซลจากผลสบู่ดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 ผลของการใช้วัสดุเคลือบใบต่อการเพิ่มผลผลิตและคาร์โบไฮเดรตที่ใช้ประโยชน์ได้ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ภายใต้สภาพอุณหภูมิและความเข้มแสงสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 โครงการเพิ่มรายได้และช่องทางการจำหน่ายข้าวให้เกษตรกรในระดับตำบลกิจกรรม: การศึกษาการยกระดับราคาและประกันรายได้สินค้าเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพาณิชย์ ปี 2554 การพัฒนาโรงงานต้นแบบเพื่อสกัดสารแทนนินจากไขมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2554-2555 การพัฒนาโรงงานต้นแบบเพื่อสกัดสารแทนนินจากไขมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2554-2555 การพัฒนาโรงงานต้นแบบเพื่อสกัดสารแทนนินจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วัลลภ อารีรบ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ปี 2555 ศักยภาพการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติด้านพืชพรรณของชุมชนเกษตรกรรมเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน กรณีศึกษา ต.วังดั่ง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการศึกษาระดับมาตรฐานสินค้ามันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์</p> <p>ปี 2559-2560 การวิเคราะห์และทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน และการยอมรับของเกษตรกรต่อสารสกัดแทนนินจากเปลือกต้นยูคาลิปตัส” (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากPhoenix Pulp and Paper Co.Ltd.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Theerapom Chuenpee, KRIT WON-IN, Somruedee Sakkaravej, Wallop Arirop, สุรพล นาถะพินธุ, Prof. Dr. Isao Takashima, "Archaeometallurgical study at Ban Khao Din Tai Archaeological Site, Buriram Province", วารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 11 (1) (2013) 91-99 - Juthamane Sangsawang, Onanong Phewnil, Kasem Chankao, Paiboon Prabuddham, Sarunya Khunadilok, Wallop Arirop, "Formulating of Fruit Coating Wax by Using Fat from Palm Oil Industrial Wastewater as Raw Materials", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 11 (2) (2019) 366-385 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Ngarmnij Chuenboonngam, Niran Juntawong, Arunee Engkagul, Wallop Arirop, Surin Peyachoknakul, "Changing in TSS, TA and Sugar Contents and Sucrose Synthase Activity in Ethephon-Treated 'Pattavia' Pineapple Fruit", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 205-212 - Wallop Arirop, Insung, A., Pumnuan, J., KRIT WON-IN, Dararutana, P., "Investigation of tannin crude extract from cassava leaves for mealy bug control", Advanced Science Letters 19 (12) (2013) 3579-3581 - Zhe Wu, Rokeya Akter, Wallop Arirop, Niran Juntawong, Chunhong Ma, Promchup Duangmanee, "Effects of light intensity and the remaining nitrate concentration on the beta-carotene accumulation of a wild Dunaliella salina strain isolated from the saline soil", Microbiology Research 6 (1) (2015) 6-10 - Wu Zhe, Wipawee Dejitsakdi, Prasart Kernanee, Chunhong Ma, Wallop Arirop, Ramaraj Sathasivam, Niran Juntawong, "Outdoor cultivation of Dunaliella salina KU 11 using brine and saline lake water with raceway ponds in northeastern Thailand", Biotechnology and Applied Biochemistry 00 (0) (2017) 1-6 - สุวีร์รัตน์ นามวงศ์, Vittaya Punsuvon, Wallop Arirop, "Process Optimization of Ethyl Ester Biodiesel Production from Used Vegetable Oil under Sodium Methoxide Catalyst and its Purification by Ion Exchange Resin", Applied Mechanics and Materials 873 (-) (2017) 89-94 - วีรศักดิ์ โช้เงิน, Vittaya Punsuvon, Wallop Arirop, Athitan Timyamprasert, "Production of Biodiesel from Palm Stearin Using Solid Catalyst Assisted with Co-Solvent", Applied Mechanics and Materials 876 (-) (2017) 9-14 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - วิภาวี เดชดีศักดิ์, Wallop Arirop, Sumon Masuthon, ธวัชชัย สันติสุข, สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ, "พืชอาหารชันโรง (Trigona collina Smith) บริเวณป่าผลัดใบ เขตพื้นที่องค์การสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 (2005) - Sombun Techapinyawat, Pannee Pakkong, Dr. Supanee Ngamprasitthi, Amara Thongpan, Wallop Arirop, "Effects of irradiated-depolymerized chitosan on seed germination and seedling growth of sorghum", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วัลลภ อารีรบ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Wallop Arirop, Kanapol Jutamanee, Pontariga Harinasut, "Effects of Magnesium chloride on Ribulose bis Phosphate Carboxylase Activity and Total Soluble Sugar Content in Rice (<i>Oryza sativa</i> L) cv. Hom Supanburi Leaves", ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Paweena Sungsrin-in, Wallop Arirop, Nipon Tungkananuruk, Naruchit Dumpin, Sudchai Kumnemanee, "Improvement slaughterhouse wastewater of Suphanburi municipal in alternated flooding and drying soil and plant system using cattail plants", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Rayakom Nokkaew, Wallop Arirop, Vittaya Punsuvon, "Drying Process Improvement of Small Crude Palm Oil Mill for DOBI Increasing to Meet the Standard Requirement", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2016)</p>	
<p>ลิขสิทธิ์</p> <p>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "เครื่องมือต้นแบบสกัดสารแทนนิน" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 10 กรกฎาคม 2563