

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เจริญศักดิ์ ไรจนฤทธิ์ไพฑูริย์	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2516 วท.ม. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2518 Ph.D. (Plant Breeding), Cornell University, สหรัฐอเมริกา, 2519		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การปรับปรุงพันธุ์พืช, มันสำปะหลัง, การปรับปรุงพันธุ์สับปะรด		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2539-2541 การเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีของมันสำปะหลังที่มีอายุการเก็บเกี่ยวต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2547 โครงการศึกษาริธีการจัดการดินที่เหมาะสมกับมันสำปะหลังที่ปลูกในดินกลุ่มชุดดินต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2547 โครงการศึกษาริธีการจัดการดินที่เหมาะสมกับสับปะรดที่ปลูกในดินกลุ่มชุดดินต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2547-2548 ความแปรปรวนของปริมาณไซยาโนไนด์ในเชื้อพันธุ์กรรมมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2526-2555 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2557 โครงการทดสอบและเตรียมมันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2550-2557 โครงการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2551 ผลงานฐานชีวภาพและพืชพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551-2553 การประเมินเชื้อพันธุ์กรรมมันสำปะหลังเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานด้านการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานแปรรูปน้ำมันดิบ จังหวัดสระบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการทดสอบพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมสำหรับภาคตะวันตก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>ปี 2552-2555 การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ในระบบการปลูกข้าวเพื่อใช้ปัจจัยการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพในเขตพื้นที่ Mukim Bagan Serai, อำเภอกันัง, รัฐ Perak เป็นนิชูลาร์ตอนเหนือ ประเทศมาเลเซีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากDepartment of Public Service, Malaysia</p> <p>ปี 2552-2557 โครงการพัฒนามันสำปะหลังพันธุ์ waxy (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2553 โครงการการเพิ่มขยายจำนวนแดนเบียนเพื่อควบคุมเพลี้ยแป้งสีชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.</p> <p>ปี 2553 โครงการพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังและเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2552-2553 การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังโดยใช้พันธุ์ดีของ มก. (หัวยง 80) ร่วมกับเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2553-2556 การประเมินศักยภาพผลผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ก้าวหน้าในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 การวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเฉพาะเขตสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 ศักยภาพของเศรษฐกิจการผลิตข้าวโพดไทยภายใต้ความเป็นพลวัตของอนาคตอาหารสัตว์และพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
ปี 2554-2555	โครงการที่ปรึกษาทางการเกษตรเพื่อประเมินการผลิตมันสำปะหลังของบริษัท อุบล ไบโอดี เอทานอล จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยออยล์เอทานอลจำกัด		
ปี 2555-2556	เทคนิคการผลิตมันสำปะหลังแบบพลอยด์ในหลอดทดลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2555-2558	การปรับปรุงฐานพันธุกรรมมันสำปะหลัง เพื่อต้านทานเพลี้ยแป้งและผลผลิตสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2560	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและปริมาณแป้งในหัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อทนต่อสภาวะแห้งแล้ง และการแพร่ระบาดของเพลี้ยแป้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	แผนงานวิจัย และพัฒนามันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2559	เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในเขตฝนทิ้งช่วงภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การจัดการและประเมินการใช้ประโยชน์มันสำปะหลังชนิดไม่มีอะมิโลสเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย		
ปี 2556	โครงการวิจัยมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย		
ปี 2558-2560	ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อการพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในเขตพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ภาคเหนือตอนล่างของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560	โครงการวิจัยมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, "มันสำปะหลัง", สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 16 (16) (2010) 141-188
- Vichan Vichukit, Chareinsuk Rojanaridpiched, Ed Sarobol, Jumlong Jiamjumnanya, Klanarong Sriroth, เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ, Watcharee Lertmongkol, Piya Kittipadaku, จำนวนัก ชัญญาวาร, สุภาวดี บุญมา, "ห้วยบง 80:มันสำปะหลังพันธุ์แรกของไทยที่ได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่", วิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3) (2011) 349-358
- ศรุตาคุดี เคน นากาซึมา, Chareinsuk Rojanaridpiched, Chalernpol Phumichai, Vichan Vichukit, "Root Yield and Quality of Cassava Varieties in the New Production Areas of Thailand", วิทยาศาสตร์เกษตร 43 (2-3) (2012) 279-288
- Piya Kittipadaku, Chareinsuk Rojanaridpiched, "มันสำปะหลัง กับ "กระแส 30 ต้น", คนสหกรณ์ 4 (15) (2012) 18-22

ระดับนานาชาติ

- Johazel Hular-Bograd, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Klanarong Sriroth, "Effect of Supplemental Irrigation on Reducing Cyanide Content of Cassava Variety Kasetsart 50", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (6) (2011) 985-994
- Pomsak Aiemnaka, Arunee Wongkaew, Jumnon Chanthawom, Sathakupt Ken Nagashima, Supawadee Boonma, Jetsada Authapun, Sujin Jenweerawat, Pasajee Kongsil, Piya Kittipadaku, Sutkhet Nakasathien, Tanee Sreewongchai, Wannasiri Wannarat, Vichan Vichukit, Lu?s Augusto Becerra Lopez-Lavalle, Hern?n Ceballos, Chareinsuk Rojanaridpiched, Chalernpol Phumichai, "Molecular Characterization of a Spontaneous Waxy Starch Mutation in Cassava", Crop Science 52 (5) (2012) 2121-2130
- Am-on Aungsuratana, Mohd Desa Hassim, Sontichai Chanprame, Nongnooch Poramacom, Chareinsuk Rojanaridpiched, "Assessing Malaysian Farmers' Capability, Acceptability, and Practicality toward a Rice Good Agricultural Practices Model", Kasetsart J. (Soc. Sci) 34 (3) (2013) 562-572

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- Kanungrat Kummanee, Am-on Aungsuratana, Chareinsuk Rojanaridpiched, Sontichai Chanprame, Kampanat Vijitsrikamol, Prof.Dr.Seiichi Sakurai, "Input Factor Affecting Rice Seed Production in Thamai Sub-district,Nakhon Sawan Province, Lower Northern, Thailand", Thai Journal of Agricultural Science 51 (1) (2018) 10-17</p> <p>- นางสาวโรสลาวาดี โตะแอ, Klanarong Sriroth, Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, ดร.สุนีย์ โชติฉัตรนาค, นางสาวรุ่งทิภา วันสุขศรี, Pathama Chatakanonda, ดร.เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ, "Outstanding Characteristics of Thai non-GM Bred Waxy Cassava Starches Compared with Normal Cassava Starch, Waxy Cereal Starches and Stabilized Cassava Starches", Plants 8 (11) (2019) 1-14</p> <p>- Kanungrat Kummanee, Am-on Aungsuratana, Chareinsuk Rojanaridpiched, Sontichai Chanprame, Kampanat Vijitsrikamol, Prof.Dr.Seiichi Sakurai, "Assessment of Farmers' Perception on Rice Seed Production Standard in Nakhon Sawan Province, Lower Northern Thailand", Journal of Agricultural Science and Technology 21 (6) (2019) 1367-1377</p>			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
<p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Sumet Tabngsein, สุรัชย์ เนื่องสิทธิ์, "Effects of chicken manure, gypsum and chemical fertilizer (second year) on root yield and starch content of cassava planted on Warin and Mab Bon soil series", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Jumlong Jiamjumnanja, "Effects of cassava peel and chemical fertilizer on fresh root yield of Huay Bong 60 cassava variety", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Jumlong Jiamjumnanja, "Effects of Cultivars and Chemical Fertilizer rate □ on growth Fresh Root Yield and Root Starch Content of Cassava ", ประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Vichan Vichukit, Chareinsuk Rojanaridpiched, Watcharee Lertmongkol, Ed Sarobol, "Yield Stability of Elite Cassava Clones of Kasetsart University", ประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Chareinsuk Rojanaridpiched, Ed Sarobol, Jumlong Jiamjumnanja, "The Effects of Chicken Manure and Low Rate of Chemical Fertilizer on Fresh Root Yield and Starch Content of Huay Bong 60 Cassava Variety", ประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Prapart Changlek, Vichan Vichukit, Ed Sarobol, Chareinsuk Rojanaridpiched, Sakol Chaisri, สุรัชย์ เนื่องสิทธิ์, "Effects of chicken manure, gypsum and chemical fertilizer on root yield and starch content of cassava planted on Warin Soil Series (Crop 3)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Piya Kittipadakul, Vichan Vichukit, Chareinsuk Rojanaridpiched, จ่านงค์ ชัยถาวร, "The potential for selection for parental combining ability in cassava breeding", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</p> <p>- จ่านงค์ ชัยถาวร, Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, Rungsarid Kaveeta, "ผลของการผสมเลือดชิดต่อลักษณะทางการเกษตรในมันสำปะหลังการค้าของไทย", รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (สาขาพืช) (2011)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Chareinsuk Rojanaridpiched, Vichan Vichukit, สมศักดิ์ ทองศรี, โอภาส บุญเส็ง, อัจฉรา ลิมศิลา, ดนัย ศุภอาหาร, "Recent Progress in Cassava Breeding and Varietal Adoption in Thailand", Proceeding of the eight workshop held in Vientiane, Lao PDR. (2008)</p> <p>- Am-on Aungsuratana, Choosak Jompuk, Kampanat Vijitsrikamol, Somnimit Pukngam, Chareinsuk Rojanaridpiched, "Dynamics of Thai Maize Production toward Feed Security", A Holistic Approach in Establishing Food Security: Securing Food Supplies to Meet The Future Food Demand of the Increasing Population, Bogor Agricultural University, Indonesia (2011)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
- N. Morante, F. Calle, H. Ceballos, Chalempol Phumichai, Chareinsuk Rojanaridpiched, C. Hershey, "Implementing a breeding methodology for exploiting single recessive traits in cassava", Global Cassava Partnership Conference GCP21-II in Kampala, Uganda: June 18-22, 2012 (2012)			
สิทธิบัตร			
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80" จาก ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย			
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2547 เกษตรศาสตร์ ประจำปี 2547 จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
- ผลงานวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านเทคโนโลยี ประจำปี 2546 เรื่อง "มันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ ห้วยบง 60" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 12 กรกฎาคม 2563