

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวจันทร์แรม รูปชำ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>การศึกษา วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2554 วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-เกษตร), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2538</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ งานวิจัยทางชีวภาพ, การโคลนยีนและการหาลำดับนิวคลีโอไทด์, การตรวจลายพิมพ์ดีเอ็นเอ</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2555 การคัดเลือก และขยายโคลนของต้นหน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดีจากการเพาะเลี้ยงอับละอองเรณู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 โปรตีนเซลล์เดียวจากการหมักหัวพืชแค้นตะวัน (Helianthus tuberosus L.) ด้วยแบคทีเรียผลิตกรดอะมิโน Corynebacterium glutamicum DS50 สายพันธุ์ที่ไวต่อเอนไซม์ไลโซไซม์: คุณค่าทางโภชนาการและการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์น้ำเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนและเสริมเส้นใยอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาเทคนิคการถ่ายยีนในพรรณไม้เนื้อแข็งเพื่อการสร้างพันธุ์ใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2556 การจำแนกแค้นตะวัน (Helianthus tuberosus L.) โดยใช้ลำดับเบสของคลอโรพลาสต์ดีเอ็นเอและนิวเคลียร์ดีเอ็นเอด้วยเทคนิคพีซีอาร์ – อาร์เอฟแอลพี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การสร้างลักษณะเรืองแสงในสาหร่ายฉัตรด้วยโปรตีนเรืองแสง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การประเมินศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่มที่ชอบเกลือและพีเอชเป็นด่างที่แยกได้จากดินต่างบริเวณสถานีวิจัยกาญจนบุรีในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การย่อยสลายสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนบางชนิดที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อมโดยเชื้อราจากดิน : การคัดแยกและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 การผลิตโปรโตคอร์มกลัยไม์สกุลกล้วย (Dendrobium spp.) ปลอดไวรัส ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน</p> <p>ปี 2557-2558 การทดสอบยืนยันความสำเร็จและการคงอยู่ของยีนเรืองแสงในโครโมโซมของพรรณไม้เนื้อแข็ง Hygrophila difformis (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2557-2559 ศักยภาพการกำจัดสารตกค้างทางเกษตรและอุตสาหกรรมที่ย่อยสลายยากในสิ่งแวดล้อมโดยวิธีทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต Indole acetic acid (IAA) โดย Bacillus spp. ที่แยกได้จากดินต่าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การย่อยสลายสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนบางชนิดที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อมโดยเชื้อราจากดิน : การคัดแยกและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 ประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้ที่ผลิตจากวัตถุดิบไม้แต่ละชนิดและอุณหภูมิต่าง ๆ ในการควบคุมเชื้อราและแมลงศัตรูพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การพัฒนาต่อยอดการตรวจวิเคราะห์การเรืองแสงในพืชที่ได้รับการถ่ายยีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยการพัฒนาการผลิตกล้วยไม้เศรษฐกิจ ปลอดโรคสู่ภาคเอกชนผู้ผลิตกล้วยไม้เป็นการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2558-2560 การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำส้มควันไม้และการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรแบคทีเรียทนเค็มกลุ่มที่สร้างสาร indole-3-acetic acid (IAA) และสารควบคุมการก่อโรคเพื่อการใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการปลูกและคุณภาพของมะเขือเทศหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2559-2561 กระบวนการหมักกรดโคจิกจากมันสำปะหลังด้วยเชื้อรา Aspergillus เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวจันทร์แรม รูปชำ	สังกัด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2560	การค้นหายีนที่สร้างสาร Taxol และความหลากหลายของราเอนโดไฟต์จากพืชป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การประเมินศักยภาพของราเอนโดไฟต์ที่ทนต่อสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนในการเป็นเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การย่อยสลายทางชีวภาพของ DDT ในดินโดยเชื้อรา <i>Fusarium solani</i> P114 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การกระจายตัวของเชื้อราสร้างสารพิษอะฟลาทอกซินและออกราทอกซิน เอ ในพริกแห้งและปัจจัยในการสร้างสารพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การขยายพันธุ์และอนุรักษพันธุ์ต้นเข้าพรรษา (<i>Smithatris supraneanae</i> W.J. Kress & K. Larsen) ในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การประเมินความเสี่ยงสารพิษเชื้อราและการกระจายตัวของเชื้อราที่ผลิตสารพิษในข้าวเปลือกเหนียวและข้าวเหนียวของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การประเมินสารพิษเชื้อราและเชื้อราสร้างสารพิษในวัตถุดิบหลักของอาหารไทย : กรณีศึกษาข้าวเหนียวและพริกแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตกล้วยไม้ปลอดโรคไวรัสอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การสกัดโปรตีนคล้ายคอลลาเจนจากเห็ดฟาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การคัดแยกจุลินทรีย์ย่อยสลายสารพิษอะฟลาทอกซินเพื่อประยุกต์ใช้ในการลดการปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินโดยชีววิธี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2562	การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรแบคทีเรียทนเค็มกลุ่มที่สร้างสาร indole-3 acetec acid (IAA) และสารควบคุมราก่อโรคเพื่อการใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการปลูกและคุณภาพของมะเขือเทศหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2563-2565	นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากชีวมวลและสารชีวภัณฑ์จากแบคทีเรียทนเค็มสายพันธุ์คัดเลือกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชผักแบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564	การพัฒนาระบบการจัดการห้องปฏิบัติการให้ปลอดภัยตามมาตรฐาน มอก. 2677-2558 เพื่อรองรับมาตรฐานการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565	โครงสร้างและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสาหร่ายฝักกาดทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การประเมินความปลอดภัยของสารพิษซิติรีนินและออกราทอกซิน เอ ในข้าวที่มีแอนโทไซยานินสูงและการศึกษาเลนพลศาสตร์ของการเจริญและการสร้างสารพิษของเชื้อรา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์จากข้าวสีเพื่ออาหารสุขภาพ : การประเมินความเสี่ยงและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีความเสถียร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566-2567	การพัฒนาพรรณไม้หน้า <i>Cryptocoryne albida</i> เพื่อให้ได้สายพันธุ์ปลูกใหม่ด้วยรังสีแกมมาและเทคนิคโปรโตพลาสต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Somsak Apisitwanich, Chanram Roopkham, Benchamas Silayoi, Savitr Trakulnaleamsai, "DNA MARKER FOR A1 AND A2 MUSA GENOME IDENTIFICATION", THAI JOURNAL OF GENETICS 4 (1) (2011) 43-51

ระดับนานาชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวจันทร์แรม รูปซ้ำ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Nampeung Anukul, Thanapoom Maneeboon, Chanram Roopkham, Chananya Chuaysrinule, Warapa Mahakamchanakul, "Fumonisin and T-2 toxin production of Fusarium spp. isolated from complete feed and individual agricultural commodities used in shrimp farming", Mycotoxin research 30 (1) (2014) 9-16 - Nongnapat Kunagorn, Chanram Roopkham, Patcharee Umroong, ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล, "Meristem tip culture of Dendrobium orchid for boosting efficiency of hygienic large scale micropropagation", Acta Horticulturae 1155 (-) (2017) 419-424 - นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Thanapoom Maneeboon, Chanram Roopkham, Warapa Mahakamchanakul, "Occurrence of aflatoxin- and ochratoxin A-producing Aspergillus species in Thai dried chilli", Journal of Agriculture and Food Research 2 (-) (2020) 100054-1-8 - Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Chanram Roopkham, Patcharee Umroong, Wanida Pan-utai, PRAJONGWATE SATMALEE, นายประพัฒน์ กอสวัสดิ์พัฒน์, นางบุษบา ทองแดง, นางสาวมนทกานติ ท้ามตัน, "Structural Development of Marine Green Alga (Ulva rigida C. Agardh, 1823) during Cultivation", Trends in Sciences 20 (8) (2023) 1-10 - Sakulsathapom, A., Choradet, I., Chanram Roopkham, "Genetic Diversity of the Endemic Species Phanera sirindhomiæ in the Mekong Basin of Thailand Based on ISSR Markers", Trends in Sciences 20 (12) (2023) - Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham, Warapa Mahakamchanakul, Thanapoom Maneeboon, "Assessment of mycobiota in Thai pigmented rice: Insights into ochratoxin A and citrinin production by Aspergillus and Penicillium species", Journal of Stored Products Research 107 (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chanram Roopkham, ดร. น้ำผึ้ง อนุกุล, Thanapoom Maneeboon, Prapart Changlek, "Genetic Identification of Eight Keantawan Cultivars (Helianthus tuberosus L.) Based on the Nucleotide Sequences of Four Conserved Regions of Chloroplast DNA and One Conserved Region of Nuclear DNA using PCR – RFLP", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - Chanram Roopkham, Savitr Trakulnaleamsai, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล, "A study on plant growth promoting activity of the haloalkaliphilic bacteria isolated from alkaline soil in Kanchanaburi research station", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016) - Thanapoom Maneeboon, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Chanram Roopkham, Warapa Mahakamchanakul, "A Preliminary Survey of Mycotoxins Contamination and Toxicogenic Fungi in Glutinous Rice in Cambodia, Laos and Thailand", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016) - Chanram Roopkham, Savitr Trakulnaleamsai, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, "Optimization of indole-3-acetic acid (IAA) production by Bacillus spp. isolated from alkaline soil", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 55 ระหว่าง วันที่ 31 มกราคม 2560 - 3 กุมภาพันธ์ 2560 (2017) - Chanram Roopkham, Thanapoom Maneeboon, Siriwan Soiklom, "Evaluation of plant growth promoting potential of organochlorine pesticide resistant endophytic and soil fungi", การประชุมวิชาการครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018) - Thanapoom Maneeboon, Nathawat Khlangsap, anucha tara, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Chanram Roopkham, "Effect of Wood Material and Pyrolysis Temperature on Efficacy of Wood Vinegar for Controlling Chilli Thrips", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - Chanram Roopkham, Thanapoom Maneeboon, อาภากร สกกุลสถาพร, "Screening of Taxol encoding genes and diversity of Endophytic fungi from Mangrove plants", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2019) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวจันทร์แรม รูปซ้ำ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>- Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Chanram Roopkham, "Quantitative Analysis of Indole-3-Acetic Acid in Bacterial Culture Media Extract using HPLC", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</p> <p>- Thanapoom Maneeboon, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Chanram Roopkham, Warapa Mahakamchanakul, "Determination of AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, Citrinin, OTA and Zearalenone in Thai Glutinous Rice", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019)</p> <p>- WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, Chanram Roopkham, "Relationship between Color Parameters, Total Phenolic Content and Protein Content of Local Thai Rice Varieties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Thanapoom Maneeboon, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Nampeung Anukul, Chanram Roopkham, Warapa Mahakamchanakul, "A preliminary investigation on the presence of zearalenone producing Fusarium from corn in Thailand", International Conference on Mycological Aspects for Food and Feed Safety (2013)</p> <p>- Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham, Krittaya Petchpoung, Thanapoom Maneeboon, "Aflatoxin B1 degradation by a newly isolated endophytic fungus Aspergillus aculeatus", International Symposium of Mycotoxicology 2022 & International Conference of Mycotoxicology and Food Security 2022 (ISMYCO 2022 & ICM 2022) (2022)</p> <p>- Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham, Warapa Mahakamchanakul, Thanapoom Maneeboon, "Fungal contamination of pigmented rice grains: identification and presence of potentially citrinin-producing species", The 5th International Conference of Mycotoxicology and Food Security : "Global mycotoxins challenges in 2023" (2023)</p> <p>- Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham, Warapa Mahakamchanakul, Thanapoom Maneeboon, "Mathematical modelling of growth and ochratoxin A production by Aspergillus flocculosus in Hom Nil (Oryza sativa) rice", The 6th International Conference of Mycotoxicology and Food Security, 2024 (ICM 2024) "Climate change & mycotoxins: The world experience" (2024)</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <p>- 1st WINNER POSTER in International Conference on Mycological Aspects for Food and Feed Safety ประจำปี 2556 เรื่อง "A preliminary investigation on the presence of zearalenone producing Fusarium from corn in Thailand" จาก International Conference on Mycological Aspects for Food and Feed Safety</p> <p>- ผลงานระดับดี วิทยาศาสตร์และพันธุศาสตร์ ประจำปี 2561 เรื่อง "การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิต Indole3acetic acid (IAA) ของ Bacillus spp. ที่แยกได้จากดินต่าง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 19 กันยายน 2567