

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สร้อยทอง สายหยุดทอง	สังกัด	ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	จุลชีววิทยาทางอาหาร		
โครงการวิจัย			
ปี 2540-2542	Quality Assurance Systems for ASEAN Fruits : Fresh and Minimally Processed Durian. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAus AID		
ปี 2540-2542	Quality Assurance Systems for Asean Fruits : Fresh and Minimally Processed Durian. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAsus AID		
ปี 2540-2542	Quality Assurance Systems for ASEAN Fruits : Fresh and Minimally Processed Durian. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAus AID		
ปี 2543	ผลของสารสกัดจากพืชบางชนิดในประเทศไทยต่อจุลินทรีย์ที่พบในการผลิตไวน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร		
ปี 2543-2544	การศึกษายาอายุการเก็บและทดสอบการยอมรับของผลิตภัณฑ์อาหารสูงเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์จากท้องตลาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.		
ปี 2546-2547	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตเมรัยผลไม้ไทยให้มีคุณภาพทัดเทียมกับต่างประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ		
ปี 2546-2547	โครงการโรงงานต้นแบบผลิตไวน์จากผลิตผลการเกษตรให้ได้มาตรฐานสำหรับผู้ผลิตรายย่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม		
ปี 2548-2550	การศึกษารวมวิธีการผลิตเพื่อหาเอกลักษณ์ทางด้านกลิ่นรสของไวน์ลิ้นจี่ที่มีศักยภาพทางการตลาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การประกันคุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาของเห็ดหอมสด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2554	การวิจัยและพัฒนาการผลิตองุ่นและการทำไวน์ในเชิงการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การพัฒนาใช้สีย้อมดีเอ็นเอร่วมกับปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอร์ในการตรวจสอบ Salmonella Enteritidis ที่มีชีวิตในเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	ผลของสภาวะเครียดต่อประสิทธิภาพของวิธี RAPD-PCR ในการตรวจสอบ Salmonella Enteritidis (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การศึกษาคุณสมบัติการทำลายเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหารของเนื้อเบาบับมง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2554	การพัฒนาเทคนิคมัลติเพล็กซ์โพลิเมอร์เชนรีแอกชันเพื่อการตรวจวิเคราะห์ Campylobacter jejuni และ Campylobacter coli ที่ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์แบบรวดเร็วทางชีวโมเลกุล รูปเมตดิเอตเตท ไอโซเทอมอล แอมพลิฟิเคชัน หรือ แลมป์ เพื่อประเมินอัตราการปนเปื้อนของเชื้อ Listeria monocytogenes ในผลิตภัณฑ์อาหารสดและอาหารแช่แข็งพร้อมบริโภคเพื่อการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	อิทธิพลของ UVC และการบรรจุในบรรยากาศที่มีออกซิเจนสูงต่อคุณภาพและความปลอดภัยของเห็ดหอมสดระหว่างการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การคัดเลือกภาชนะบรรจุเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาลูกชุลมน้ำตาล ลดไขมัน เสริมคอลลาเจน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ผู้ประกอบการ (คุณเทียนชัย ลิ้มรัก)		
ปี 2556	การประเมินอายุการเก็บรักษาขนมเปียะในภาชนะบรรจุที่คัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ผู้ประกอบการ (คุณเสรี วงศ์ตบงกช)		
ปี 2556-2557	การศึกษาสสมบัติและใช้ประโยชน์จากข้าวโพดลูกผสมแอนโธไซยานินสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2558	การพัฒนา เทคนิครูปเมตดิเอตเตท ไอโซเทอมอล แอมพลิฟิเคชัน หรือแลมป์ ร่วมกับสีย้อม modified dye เพื่อการตรวจวิเคราะห์แบบรวดเร็วสำหรับอีโคไล O157:H7 และ อีโคไล non-O157:H7 ชนิดที่สร้างสารพิษแบบชิกกาในผักและผลไม้สด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การพัฒนาเทคนิคมัลติเพล็กซ์โพลิเมอร์เชนรีแอกชันเพื่อการตรวจวิเคราะห์ Listeria monocytogenes ที่ปนเปื้อนในผักสดและผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สร้อยทอง สายหยุดทอง	สังกัด	ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
ปี 2559	การใช้ประโยชน์จากไข่ไก่ในเครื่องต้ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (คุณนาวิน อินทนุรังษี)		
ปี 2560	การผลิตกรดแลคติกชนิดแอลกอฮอล์จากแป้งมันสำปะหลังดิบโดยกระบวนการหมักด้วยเชื้อรา <i>Amylomyces</i> sp. และเชื้อแลคติกแอซิดแบคทีเรีย <i>Tetragenococcus halophilus</i> (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การพัฒนาเทคนิคชุดเมดิเอตเตท ไอโซเทอมอล แอมพลิฟิเคชัน หรือแลมป์ ร่วมกับการเลี้ยงเชื้อในอาหารเหลวเพื่อการตรวจวิเคราะห์แบบรวดเร็วสำหรับไวรัสโอพาราฮีโมไลติคัส ในอาหารทะเลสดและอาหารทะเลพร้อมบริโภค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การพัฒนาเทคนิค มัลติเพล็กซ์โพลีเมอเรสเซนรีแอกชัน เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ <i>Bacillus cereus</i> ที่ก่อโรค ในอาหารประเภทข้าวพร้อมบริโภค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การพัฒนาเทคนิค มัลติเพล็กซ์โพลีเมอเรสเซนรีแอกชัน เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ enterotoxigenic <i>Bacillus cereus</i> ในอาหารประเภทผักสด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การพัฒนาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์อย่างรวดเร็วทางชีวโมเลกุลมัลติเพล็กซ์โพลีเมอเรสเซนรีแอกชัน สำหรับเชื้อแบคทีเรียก่อโรค enterotoxigenic <i>Bacillus cereus</i> , Shiga Toxin-producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) และ <i>Listeria monocytogenes</i> เพื่อประเมินและยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยอาหารของผักสด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Soithong Saiyudthong, Ausavarungnirun, R, Suratwadee Jiwajinda, Turakitwanakan, W, "STRESS AND BLOOD PRESSURE FOLLOWING AROMATHERAPY MASSAGE WITH LIME ESSENTIAL OIL", JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 110 (2009) 243-243			
- Soithong Saiyudthong, "Antilisterial effects of ethanolic extracts of some edible Thai plants on refrigerated cooked pork", Maejo International Journal of Science and Technology 4 (3) (2010) 540-546			
- Soithong Saiyudthong, Sudsai Trevanich, "AN OPTIMIZED EMA-RAPD-PCR FOR A RELIABLE DETECTION OF VIABLE SALMONELLA SPP. IN CHICKEN PRODUCTS", JOURNAL OF FOOD SAFETY 33 (3) (2013) 247-258			
- Soithong Saiyudthong, Phusrí, K., Buates, S., "Rapid Detection of <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> and <i>Campylobacter lari</i> in Fresh Chicken Meat and By-Products in Bangkok, Thailand, Using Modified Multiplex PCR", Journal of Food Protection 78 (7) (2015) 1363-1369			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Apinya Chudhangkura, นางสาวสายพิน มณีพันธ์, วารุณี วารัญญานนท์, Siripom Stonsaovapak, Pensiri Anantraksakul, Ladda Sangduean Wattanasiritham, Soithong Saiyudthong, jantima japakaset, "Quality of Minimally Processed Durian", 20th ASEAN / 2nd APEC Seminar on Postharvest Technology "Quality Management and Market Access" (2001)			
- Wanpen Mesomya, Duangchan Hengsawadi, Yaovadee Cuptapun, Soithong Saiyudthong, Karuna Wongkrajang, นายธีระ ทองเผือก, Sompoch Yai-eiam, Plemchai Tangkanakul, "Shelf life study and acceptability of high dietary fiber product compared with product from market", การประชุมวิชาการครั้งที่ 41 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ "60 ปี วิชาการ พื้นฐานสังคมไทย" (2003)			
- กนกวรรณ ภูศรี, Namfon Nawattanapaibool, Soithong Saiyudthong, ผศ. สุรีย์มาส บัวเทศ, "COMPARISON OF SELECTIVE AND NONSELECTIVE ENRICHMENT BROTH MEDIA FOR DETECTION OF <i>CAMPYLOBACTER JEJUNI</i> AND <i>C.COLI</i> ", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014)			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สร้อยทอง สายหยุดทอง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Soithong Saiyudthong, สุดสาย ตรีนวนิช, "Effect of various stresses on efficiency of RAPD-PCR for specific detection of antimicrobial drug-resistant Salmonella Enteritidis. In: Evolving Microbial Food Quality and Safety", 21st International ICFMH Symposium, Food Micro, 1-4 Sep, 2008, Aberdeen, Scotland. (2008) - Siripom Stonsaovapak, Soithong Saiyudthong, jantima japakaset, "Anti-listerial activity of ethanolic extracts of edible Thai plants in refrigerated, cooked pork", 14th World Congress of Food Science and Technology (2008) - Soithong Saiyudthong, "Factors affecting PCR-EMA technique for Salmonella Typhimurium detection", 5th Central European Congress on food (2010) - Soithong Saiyudthong, "Microbiological safety and quality of red wine from different grape varieties planted in Thailand", 5th Central European Congress on Food (2010) - Soithong Saiyudthong, "The effect of different yeasts on the fermentation of Thai Shiraz wine", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการนานาชาติทางด้านเทคโนโลยีการหมักเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ครั้งที่ 4 (The 4thInt.FerVAAP) (2011) - KANOKWAN YODIN, Soithong Saiyudthong, "Development of Primer for Detection of Shigella spp. Contaminated in Foods by PCR Technique", The 14th Food Innovation Asia Conference 2012 (2012) - Soithong Saiyudthong, Sudsai Trevanich, "DETECTION OF SALMONELLA SPP. FROM CHICKEN PRODUCTS BY EMA-PCR", งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เรื่อง ASEAN FOOD SAFETY FORUM เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2556 ณ ไบเทค บางนา (2013) - Soithong Saiyudthong, ผศ.ดร.สุริยมาศ บัวเมศ, "The development of multiplex polymerase chain reaction (PCR) technique for the detection of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli in chicken meat products.", Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering (2013) - Soithong Saiyudthong, "Application of polymerase chain reaction for detection of Salmonella spp. contaminated in Thai fermented pork meat", The 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference on Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food (2014) - KANOKWAN YODIN, Soithong Saiyudthong, "Optimization of the PCR-ipaH Primers for the Detection of Shigella spp.", the International Conference on the 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference and the 2nd UNTA Meeting with the theme "Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food" (2014) 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลสุราแช่ประเภทไวน์แดง รองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ประจำปี 2548 เรื่อง "สุราแช่ประเภทไวน์แดง" จาก มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัลที่ 3 ในการเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ประจำปี 2556 เรื่อง "DETECTION OF SALMONELLA SPP. FROM CHICKEN PRODUCTS BY EMAPCR" จาก KU - FIRST 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 8 มีนาคม 2564