

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	-
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>Advanced Agro-Industrial Product Development Agro-Industrial Management and Operations Agro-Industrial Plant Management Agro-Industrial Plant Management & Operations Agro-Industrial Plant Management and Operations Agro-Industrial Product Innovation Management Agro-Industry Management Applied Statistics for Product Development I Applied Statistics for Product Development II Develop.of Entrepreneurship for Innova.Bus. Development of Agro-Industrial Product Development of Agro-Industrial Products Development of Entrepreneurship for Innovative Business Development of Entrepreneurship for Innovative Business Exper.Design Agro-Indus.Innovation Technology General Agricultural Product Development General Agro-Industry Independent Study Introduction to Agro-Industry Lab. in Principles of Agro-Ind. Prod. Devel. Lab. in Techniques for Product Development Lab.in Quality Manag. System in Agro-Industry Laboratory in Management of Product Development Laboratory in Principles of Agro-Industrial Product Dev Manage. of Raw Material Quality in Agro-Ind. Management of Product Development Nutrition.Product Innovation for Agro-Indus. Nutritional Product Development Operation Research in Agro-Industry Prin.Innovative Agro-Indus.Product Develop. Prin.of Quality Management in Agro-Industry Principle of Quality Management in Agro-Industry Principles of Agro-Ind. Product Development Principles of Agro-Industrial Product Development Principles of Innovative Agro-Industrial Product Devel Quailty Assurance in Agro-Industry Quality Management in Agro-Industry Quality Management System in Agro-Industry Research & Development for Agro-Industry Research Methodology in Engineering Management Research Methods in Agro-Ind. Product Devel. Research Methods in Agro-Industrial PD Research Methods in Agro-Industrial PD. Research Methods in Agro-Industrial Product Develeopment Research Methods in Engineering Management Research Methods in Product Development Seminar Statistics for Product Development การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรขั้นสูง มาตรฐานและข้อกำหนดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการวิศวกรรม สัมมนา หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร</p>	
<p>โครงการวิจัย</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2546 การใช้ทฤษฎี Fuzzy set ในการหาความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพทางประสาทสัมผัส ทางกายภาพ และทางเคมี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2546 การพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมก.-ธกส. (โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)</p> <p>ปี 2546 การสำรวจแหล่งและผู้จำหน่ายวัตถุดิบ เครื่องเทศ และสินค้าหลักที่ใช้ในธุรกิจอาหารไทยทั่วโลก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2548-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านการพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2553 โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมอาหารคบเคี้ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2550 ตัวแบบการวิเคราะห์หกรอบข้อมูลแบบผกผัน เพื่อการประมาณปัจจัยนำเข้า และผล ได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2550 การศึกษาโซลูชันถั่วลิสงดิบ และการทำนายการปนเปื้อนสารอะฟลาทอกซินในถั่วลิสงดิบด้วยระบบผู้เชี่ยวชาญคลุมเครือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มะกรูดเชื่อมอบแห้งด้วยการทำแห้งแบบออสโมซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การพัฒนากระบวนการผลิตเปลือกมะนาวเชื่อมอบแห้งแบบออสโมซิส ด้วยการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การศึกษาผลของสภาวะในการอบแห้งต่อคุณภาพของชิงแห้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การใช้คลื่นอัลตราซาวด์ในกระบวนการอบแห้งฟักทอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 จลนศาสตร์การถ่ายเทมวลสารระหว่างการทำแห้งด้วยวิธีการออสโมซิสผลแก้วมังกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ผลของการใช้เทคนิคการแทรกซึมภายใต้สภาวะสุญญากาศสำหรับการเชื่อมผลแก้วมังกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2558 การพัฒนากระบวนการผลิตลูกจากเชื่อมอบแห้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2555-2557 ผลของการเคลือบฟักทองและการใช้อัลตราซาวด์ก่อนการออสโมติกฟักทอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2554</p> <p>ปี 2556 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวเพื่อขจัดหินปูนสำหรับสุนัขแบบเนื้อเหนียวหยุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากHUNTER GROUP LTD.</p> <p>ปี 2556 ผลของการใช้คลื่นอัลตราซาวด์ต่อคุณภาพของมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 ผลของการใช้เทคนิคแทรกซึมภายใต้สภาวะสุญญากาศต่อการเชื่อมผลไม้ด้วยโพไรไบโอติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาแผ่นอบกรอบรสสมุนไพร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และบริษัท Tasty Treasure</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลางในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง: กลุ่มที่ 18 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Saowanee Lertworasirikul, "คลื่นอัลตราซาวด์กับการแปรรูปและการยืดอายุผลิตผลทางการเกษตร", เกษตรอภิรมย์ 2 (11) (2016) 44-46

ระดับนานาชาติ

- Saowanee Lertworasirikul, "Fuzzy data envelopment analysis (DEA): a possibility approach", Fuzzy Sets and Systems 139 (2) (2003) 379-394
- Saowanee Lertworasirikul, "Fuzzy Data Envelopment Analysis (FBCC)", Fuzzy Optimization and Decision Making 2 (4) (2003) 337-358
- Saowanee Lertworasirikul, "Fuzzy Data Envelopment Analysis: Credibility Approach", Fuzzy Sets based Heuristics for Optimization 126 (2003) 141-158
- Saowanee Lertworasirikul, "Drying kinetics of semi-finished cassava crackers: A comparative study", LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 41 (8) (2008) 1360-1371
- Saowanee Lertworasirikul, Yodyium Tipsuwan, "Moisture content and water activity prediction of semi-finished cassava crackers from drying process with artificial neural network", Journal of Food Engineering 84 (1) (2008) 65-74
- Saowanee Lertworasirikul, Sudathip Sae-tan, "Artificial neural network modeling of mass transfer during osmotic dehydration of kaffir lime peel", Journal of Food Engineering 98 (2) (2010) 214-223
- Saowanee Lertworasirikul, Peerayuth Charnsethikul, Prof.Shu-Cherng Fang, "Inverse data envelopment analysis model to preserve relative efficiency values:The case of variable returns to scale", Computers & Industrial Engineering 61 (4) (2011) 1017-1023
- W. Pojchananaphasiri, Saowanee Lertworasirikul, "Quality prediction of nipa palm fruit during osmotic dehydration and drying process", International Food Research Journal 24 (1) (2017) 247-252

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล	สังกัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Jansrimanee, S., Saowanee Lertworasirikul, "Effect of sodium alginate coating on osmotic dehydration of pumpkin", International Food Research Journal 24 (5) (2017) 1903-1909 - Jansrimanee, S., Saowanee Lertworasirikul, "Synergetic effects of ultrasound and sodium alginate coating on mass transfer and qualities of osmotic dehydrated pumpkin", Ultrasonics Sonochemistry 69 (-) (2020) 105256 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Saowanee Lertworasirikul, "Fuzzy Data Envelopment Analysis: CCR and BCC models with fuzzy data", Operations Research Cooperative Research Network in Thailand (2004) - Saowanee Lertworasirikul, "Development of lime leaf cracker", การประชุมสัมมนาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 7 เรื่อง เทคโนโลยีอาหารก้าวไกลน่าไทยสู่ครัวโลก (2005) - Saowanee Lertworasirikul, "Effect of antioxidant on quality of fried cracker during storage", การประชุมสัมมนาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 7 เรื่อง เทคโนโลยีอาหารก้าวไกลน่าไทยสู่ครัวโลก (2005) - Saowanee Lertworasirikul, "Survey on healthy products from soybean and the study of soybean components", การประชุมสัมมนาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 7 เรื่อง เทคโนโลยีอาหารก้าวไกลน่าไทยสู่ครัวโลก (2005) - Vichai Haruthaithanasan, Saowanee Lertworasirikul, WARUNEE THANAPASE, "Development of healthy herb tea mixed with soybean germ", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - ปิยนาด รวบรวมทรัพย์, Saowanee Lertworasirikul, Hathairat Rimkeeree, Thongchai Suwonsichon, "Product development of dental dog chew", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Agro-Industry, Economics and Business Administration (2006) - Saowanee Lertworasirikul, "Survey on healthy products from soybean and the study of soybean components", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - สุดาทิพย์ แซ่ตัน, Saowanee Lertworasirikul, Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, "การศึกษาการปนเปื้อนสารอะฟลาทอกซินในห้วงโซ่อุปทานของถั่วลิสงดิบในประเทศไทย.", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007) - วราธร ปัญญางาม, Saowanee Lertworasirikul, "Efficiency evaluating by fuzzy stochastic data envelopment analysis: A case of constant return to scale", IE Network Conference 2007 (2007) - วราธร ปัญญางาม, Saowanee Lertworasirikul, "การประเมินประสิทธิภาพของห่วงโซ่อุปทานด้วยตัวแบบการวิเคราะห์ความครอบคลุมข้อมูลภายใต้ความไม่แน่นอน", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (The 7th GTT Conference) (2007) - วราธร ปัญญางาม, Patcharaporn YANPIRAT, Peerayuth Charnsethikul, Saowanee Lertworasirikul, "ตัวแบบการวิเคราะห์ความครอบคลุมข้อมูลเพื่อประเมินน้ำหนักในแต่ละลำดับชั้นในกระบวนการวิเคราะห์ตามลำดับชั้นภายใต้ความคลุมเครือด้วยวิธีเครติบิลิตี้", National Operations Research Conference (OR-NET) (2007) - Saowanee Lertworasirikul, Peerayuth Charnsethikul, "Inverse Data Envelopment Analysis: an improved model for preserving relative efficiency indices of all DMUs.", นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว. (2008) - กวินธร สัยเจริญ, Saowanee Lertworasirikul, "การจัดการสินค้าคงคลังแบบหนึ่งผู้ซื้อ หนึ่งผู้ขาย ในนโยบายที่ผู้ขายเป็นผู้จัดการสินค้าคงคลัง", การประชุมและเสวนาผลงานวิชาการ/วิจัยด้านการสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์. สัมมนาการสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์แห่งประเทศไทย (สพจท.). (2008) - Saowanee Lertworasirikul, Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, สุดาทิพย์ แซ่ตัน, "Development of peanut sorting procedure and evaluation of its effectiveness", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Saowanee Lertworasirikul, ลดาวัลย์ ช่างชุบ, "Process development of osmotic dehydrated lemon albedo", The 49th Kasetsart University Annual Conference. 1-4 February 2011. Kasetsart University. (2011) - สุภาวดี จันทร์ศรีมณี, Saowanee Lertworasirikul, "Effect of Sodium Alginate coating on the quality of osmotic dehydrated pumpkin", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013) - วิรัชพัชร เลิศอมรดิเรก, Saowanee Lertworasirikul, "Effect of Ultrasound as a Pre-treatment for Osmotic Dehydration of Sweet Potato", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2014) - อารีญา ปอเจริญ, Saowanee Lertworasirikul, "The Effect of Ultrasound Pretreatment on Shelf Life and Quality of Bean Sprout", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017) - ผาณิตดา ชัยดิเรก, Saowanee Lertworasirikul, "Development of the Eye-nourished Functional Drink", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017) - อารีญา ปอเจริญ, Saowanee Lertworasirikul, "Development of fish snack products using sucrose substitutes (sugar alcohols)", การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 2 The 2nd Innovation for Learning and Invention 2018: ILI2018. 18 July 2018. (2018) - ศรันยา บุญมาเลิศ, Saowanee Lertworasirikul, "Effect of Salt Substitution with Potassium Chloride and Glycine on Quality of Surimi Cracker", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล	สังกัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวอารีญา ปอเจริญ, Saowanee Lertworasirikul, "Development of instant fish cracker partial substituted with banana flour", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) - ศรัณยา บุญมาเลิศ, Saowanee Lertworasirikul, "Development of Instant Fish Cracker Partial Substituted with Banana Flour", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) - ชัญญา สิทธิอำนาจ, Saowanee Lertworasirikul, "Development of Healthy Reduced-calorie Sponge Cake with Purple Sweet Potato Flour and Inulin", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020) - Sujaree Khatcha, Suteera Vatthanakul, Saowanee Lertworasirikul, "Application of Linear Programming Techniques in Porridge Development for the Elderly", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Saowanee Lertworasirikul, "A possibility approach to fuzzy linear programming", The 11th World Congress of International Fuzzy Systems Association (IFSA 2005) on Fuzzy Logic, Soft Computing, and Computational Intelligence: Theories and Applications (2005) - Saowanee Lertworasirikul, "A Fuzzy System Approach for Food Preference Evaluation", INFORMS 2006 International Conference (2006) - Ritthiruangdej, P, Thongchai Suwonsichon, Saowanee Lertworasirikul, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Ozaki, Y., "Determination of Total Nitrogen and Sodium Chloride in Thai Commercial Fish sauces by using NIR Spectroscopy with Artificial Neural Networks", In Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006) - Saowanee Lertworasirikul, Prof. Shu-Cherng Fang, "Reallocation of resources to preserve relative efficiencies: Inverse CCR model", The 19th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IE&EM 2012) (2012) - Opasinee Kongmaneevitak, Saowanee Lertworasirikul, "Effect of Sodium Alginate coating on product characteristics, water loss, solid gain, ascorbic acid degradation during the osmotic dehydration of guava", The International Bioscience Conference 2014 (2014) - Supalak Suwanmanee, Saowanee Lertworasirikul, "Environmental Impact Assessment of Coating Fresh-cut Papaya cv. Holland with Chitosan", International Conference on Science, Technology and Management (ICSTM) 2015 (2015) - น.ส. ัญญาภรณ์ จะเข้ทอง, Saowanee Lertworasirikul, รศ.ดร.วิชัย หุทัยธนาสันต์, "Development of salad dressing mixed with Jerusalem artichoke flour", The 18th Food Innovation Asia Conference 2016 (FIAC 2016) Food Research and Innovation for Sustainable Global Prosperity (2016) - Saowanee Lertworasirikul, ณิชกานต์ ชำศรีพิงษ์, มนัสวี คูหาวิจิตร, "THE EFFECT OF ULTRASOUND ON MASS TRANSFER AND TEXTURE OF OSMOTIC DEHYDRATED COCONUT", The 44th Congress on Science and Technology of Thailand (STT44) (2018) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 2 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์พื้นฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ปี 2553 ประจำปี 2554 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2554 เรื่อง "Artificial neural network modeling of mass transfer during osmotic dehydration of kaffir lime peel" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลที่ 2 รองชนะเลิศ โครงการประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ครั้งที่ 7 (Food Innovation Contest 2015) พัฒนาผลิตภัณฑ์ ประจำปี 2558 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์บาโคบอล" จาก สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 7 ธันวาคม 2564