

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุดาทิพย์ แซ่ตัน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Food Science), The Pennsylvania State University, สหรัฐอเมริกา, 2556 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วิทยาศาสตรบัณฑิต (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Nutrition, Functional foods, Food components for disease prevention, Bioactive components in foods, Molecular biology	
<b>งานสอน</b> Advanced Food Science Creation of New Food Product Concept Food & Nutrition Food Product Design & Development Food Product Development for Nutrition Knowledge of the Land Nutrition in Food Science Research Techniques I Research Techniques II Sel.Topics in Food Sci.&Tech.(Nutrigenetics) Selected Topics in Food Science & Technology Seminar Special Problems Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2552-2556	ฤทธิ์ของชาเขียวในการป้องกันภาวะอ้วนลงพุง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากNational Institutes of Health
ปี 2556-2559	การยับยั้งมะเร็งเต้านมด้วยสารโทโคฟีรอล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากNational Institutes of Health
ปี 2557	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แคปซูลแก้นตะวันสู่เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมและผงพรีไบโอติกจากแก่นตะวันสู่เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การศึกษาองค์ประกอบทางโภชนาการ และคุณสมบัติการยับยั้งการเกิดผลิตภัณฑ์ไกลเคชั่นของจิงจูฉ่าย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การผลิตเครื่องดื่มสกัดเข้มข้นจากพุทราจีน ชิง และเห็ดหูหนูดำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2558-2560	คุณสมบัติในการป้องกันการโรคเบาหวานของจิงจูฉ่าย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสมาคมโภชนาการแห่งประเทศไทย
ปี 2559-2560	การศึกษาผลของสารสกัดกระเจียบเขียวต่อการสะสมไขมันในเซลล์ตับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2559-2561	คุณสมบัติการต้านโรคเบาหวานของสารสกัดฟลาโวนอยด์จากถั่วเขียว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2559-2562	โครงการเครือข่ายวิจัยนานาชาติ"เครือข่ายนวัตกรรมอาหารและชีววัสดุ" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	การพัฒนากระบวนการทำแห้งไข่ขาวผงแห้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท พ.ฟาร์ม จำกัด
ปี 2560-2561	การวิเคราะห์สถานการณ์การผลิต การบริโภค และทัศนคติในการบริโภคน้ำตาลของผักริโภคในประเทศไทย และโภชนาการของน้ำตาล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560	ประสิทธิภาพของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ต่อคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระ และการยับยั้งการเจริญเติบโตในเซลล์มะเร็งของจิงจูฉ่าย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2563	ผลของโสมกัว 3 และการออกกำลังกายแบบหนักสลับเบาที่ความหนักระดับสูงต่อองค์ประกอบของร่างกาย การเผาผลาญพลังงานและการระบมของกล้ามเนื้อในผู้ชายน้ำหนักเกินและอ้วน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากBASF South East Asia Pte Ltd (UEN 197801536 N) of 7 Temasek Boulevard, #35-01 Suntec Tower One, Singapore 038987
ปี 2561-2563	การคัดเลือกและประเมินศักยภาพของ Faecalibacterium praeuizii เพื่อเป็นโปรไบโอติกส์สำหรับโรคเบาหวาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2563	เมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	คุณสมบัติการต้านการอักเสบของสารสกัดน้ำจากเปลือกถั่วเขียวในหลอดทดลอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุดาทิพย์ แซ่ตัน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<p>ปี 2562 เปรียบเทียบความสามารถในการช่วยลดระดับคอเลสเตอรอลของโพรไบโอติกหลายสายพันธุ์ในเซลล์ผนังลำไส้มนุษย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 คุณภาพข้าวหลังกระบวนการลดความชื้นและการเก็บรักษา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 นวัตกรรมลดความชื้นและการเก็บรักษาข้าวเปลือกเพื่อชะลอการจำหน่ายในช่วงราคาตกต่ำสำหรับเกษตรกร 4.0 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การเพิ่มมูลค่าของผลผลิตร่วมจากอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารเพื่อการผลิตสารโภชนเภสัชที่มีสมบัติปรับสมดุลภูมิคุ้มกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2563-2564 การสกัดและฤทธิ์เชิงหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับสมดุลภูมิคุ้มกัน และโรคเบาหวานของสารสกัดจากเปลือกถั่วเขียว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudathip Sae-tan, นางสาวประภาพร คุณปัญญา, "Water extract from leaf and stem of White Mugwort inhibits enzyme activity of <math>\alpha</math>-amylase and <math>\alpha</math>-glucosidase", วารสารโภชนาการ 52 (2) (2017) 16-22</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Sudathip Sae-tan, Grove, Kimberly A., Lambert, Joshua D., "Weight control and prevention of metabolic syndrome by green tea", Pharmacological Research 64 (2) (2011) 146-154</li> <li>- Sudathip Sae-tan, Grove, Kimberly A., Kennett, Mary J., Lambert, Joshua D., "(-)-Epigallocatechin-3-gallate increases the expression of genes related to fat oxidation in the skeletal muscle of high fat-fed mice", Food and Function 2 (2) (2011) 111-116</li> <li>- Sudathip Sae-tan, Grove, Kimberly A., Kennett, Mary J., Lambert, Joshua D., "(-)-epigallocatechin-3-gallate inhibits pancreatic lipase and reduces body weight gain in high fat-fed obese mice", Obesity 20 (11) (2012) 2311-2313</li> <li>- Sudathip Sae-tan, Das Gupta, Soumyasri, So, Jaeyoung, Wall, Brian, Wahler, Joseph E., Smolarek, Amanda K., Soewono, Kelvin Y., Yu, Haixiang, Lee, Maojung, Thomas, Paul E., Yang, Chung S., Suh, Nanjoo, "Tocopherols inhibit oxidative and nitrosative stress in estrogen-induced early mammary hyperplasia in ACI rats", Source of the Document Molecular Carcinogenesis 54 (9) (2014) 916-925</li> <li>- Sudathip Sae-tan, Hao, Lei, Ito, Kyoko, Huang, Kuanhsun, Lambert, Joshua D., Ross, Alan Catharine, "Shifts in dietary carbohydrate-lipid exposure regulate expression of the non-alcoholic fatty liver disease-associated gene PNPLA3/adiponutrin in mouse liver and HepG2 human liver cells", Metabolism: Clinical and Experimental 63 (10) (2014) 1352-1362</li> <li>- Sudathip Sae-tan, Rogers, Connie Jo, Lambert, Joshua D., "Voluntary exercise and green tea enhance the expression of genes related to energy utilization and attenuate metabolic syndrome in high fat fed mice", Molecular Nutrition and Food Research 58 (5) (2014) 1159-1159</li> <li>- Sudathip Sae-tan, Connie J. Rogers, Joshua D. Lambert, "Decaffeinated green tea and voluntary exercise induce gene changes related to beige adipocyte formation in high fat-fed obese mice", Journal of Functional Foods 14 (2015) (2015) 210-214</li> <li>- Hao, Lei, Huang, Kuan-Hsun, Ito, Kyoko, Sudathip Sae-tan, Lambert, Joshua D., Ross, A. Catharine, "Fibroblast Growth Factor 21 (Fgf21) Gene Expression Is Elevated in the Liver of Mice Fed a High-Carbohydrate Liquid Diet and Attenuated by a Lipid Emulsion but Is Not Upregulated in the Liver of Mice Fed a High-Fat Obesogenic Diet", JOURNAL OF NUTRITION 146 (2) (2016) 184-190</li> <li>- Sudathip Sae-tan, "SYSTEMATIC REVIEW: HYPOLIPIDEMIC ACTIVITY OF OOLONG TEA POLYMERIZED POLYPHENOLS", Journal of Health Research 30 (6) (2016) 451-459</li> <li>- Kridhler, R., Sudathip Sae-tan, Lambert, C., Biesalski, H.K., "Plant-based food taboos in pregnancy and the postpartum period in Southeast Asia: a systematic review of literature", Nutrition and Food Science 48 (6) (2018) 949-961</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudathip Sae-tan, Connie J. Rogers, Joshua D. Lambert, "The prevention of obesity in high fat-fed mice by decaffeinated green tea extract and voluntary exercise", Experimental Biology (2011)</li> <li>- LEI HAO, Kyoko Ito, Amanda Wray, Sudathip Sae-tan, Joshua Lambert, Catharine Ross, "Regulation of FGF21 Gene Expression by Nutritional Signals and Physical Activity in vivo and in vitro", Experimental Biology (2013)</li> <li>- Sudathip Sae-tan, Connie J Rogers, Joshua D Lambert, "Decaffeinated green tea extract and voluntary exercise alters the expression of genes related to lipid metabolism and mitochondrial biogenesis in liver and skeletal muscle in high fat-fed mice", Experimental Biology (2013)</li> <li>- นางสาวอรุโธ แซ่ตัน, Sudathip Sae-tan, "Inhibitory effects of mungbean soup on the enzyme and regulator related to type 2 diabetes", International of Food Research Conference 2017 (2017)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุดาทิพย์ แซ่ตัน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 22 ตุลาคม 2563