

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ย. 2564 - ต.ค. 2568 รองคณบดีบริหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร พ.ย. 2560 - ต.ค. 2564 รองคณบดีฝ่ายพัฒนาระบบและทรัพยากร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ต.ค. 2558 - ส.ค. 2559 รองคณบดีฝ่ายพัฒนาทรัพยากร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ต.ค. 2558 - ส.ค. 2559 รองคณบดีฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล คณะอุตสาหกรรมเกษตร พ.ค. 2554 - พ.ค. 2558 หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ก.พ. 2548 - ส.ค. 2551 รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
การศึกษา Ph.D.(Molecular Biology and Biotechnology), The University of Nottingham, อังกฤษ, 2544 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ) , ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2520 วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ) , ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2536	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยีของยีน , เทคโนโลยีของเอนไซม์	
งานสอน Advanced Gene Technology Advanced Technologies in Genetic Engineering Bio-Industry Biological Materials & Mechanisms Biological Materials & Mechanisms Biological Materials & Their Mechanisms Biotechnology I Biotechnology III Biotechnology Project Enzyme Technology Feed Biotechnology Gene Technology Genetic Engineering for Agri.,Indust.& Envi. Immobilization of Bio-Catalysts Lab.in Bio.Materials & Their Mechanisms Principles of Biotechnology Probiotics and Applications in Agro-Industry Selected Topics in Biotechnology Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย ปี 2547 การประยุกต์ใช้เอนไซม์ย่อยสลายจากจุลินทรีย์สายพันธุ์ไทยที่มีประสิทธิภาพสูงในอาหารสัตว์ปีก (โครงการนำร่องบูรณาการสัตว์ปีก) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549 การผลิตและการปรับปรุงคุณลักษณะของเอนไซม์ย่อยสลายจากจุลินทรีย์สายพันธุ์ไทยที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549 การเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549-2552 การสร้างแบคทีเรียชัลลัสตัดแปลงพันธุกรรมเพื่อผลิตเอนไซม์เคราตินเนสและการประยุกต์ใช้เอนไซม์เคราตินเนสในการเพิ่มมูลค่าเศษขนไก่จากอุตสาหกรรมการแปรรูปสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน "โปรไบโอติก และพรีไบโอติก เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2550 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552 การศึกษาคุณสมบัติของสารยับยั้งจุลินทรีย์ที่สร้างจากแบคทีเรียกรดแล็กติกซึ่งคัดแยกได้จากปลาช่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การศึกษาสารโกลิโกแซคคาไรด์ที่เกิดขึ้นในกระบวนการย่อยสลายกากมะพร้าวเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การใช้ปฏิกริยาลูกโซ่โพลีเมอเรสเพื่อตรวจหาชิ้น cry ใน Bacillus thuringiensis แยกได้ในประเทศไทยที่มีฤทธิ์ฆ่าแมลงศัตรูในกุ่มด่าง และแมลงวัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การศึกษาหาเชื้อแบคทีเรียกรดแล็กติกจำเพาะ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ในลำไส้ไก่ และการตอบสนองของเชื้อแบคทีเรียกรดแล็กติก ในการสร้างภูมิคุ้มกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2550	การปรับปรุงคุณลักษณะและการทดสอบเอนไซม์ย่อยสลายในอาหารสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2550	การเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551	การพัฒนาเอนไซม์ย่อยสลายเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551-2553	การส่งออกของยีนเซลลูเลส จากเชื้อ <i>Aspergillus niger</i> ในระบบการหมักแบบ solid state ด้วยของเหลือใช้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Alltech Asia-Pacific Biosciences Centre
ปี 2551-2553	การพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นต้นน้ำเข้มข้นระดับกึ่งอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การศึกษาคุณลักษณะของเอนไซม์แมนเนสเพื่อใช้ในกระบวนการเตรียมฟรีโอบีโอดีคจากกากมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของแบคทีเรียกรดแล็กติกที่พบในระบบทางเดินอาหารของปลาสวยงามภายใต้ระยะเวลาการเลี้ยงต่างๆ ด้วยเทคนิค DGGE (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การทดสอบความเสถียรของเอนไซม์ย่อยสลายในกระบวนการอัดเม็ดอาหารสัตว์ปีกในไก่เนื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2555	การคัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตเอทานอลจากเซลลูโลสโดยวิธีทางเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2553	การพัฒนากระบวนการที่เหมาะสมในการย่อยวัสดุเซลลูโลสเหลือทิ้งเพื่อใช้ในการหมักเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การขยายขนาดการผลิตเอนไซม์เคราติเนสเพื่อการใช้ในระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	การใช้ประโยชน์จากเห็ดตีนแรด (<i>Macrocybe Crassum</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557	การศึกษาระบบจุลินทรีย์ด้วยระบบทางเดินอาหารจำลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557-2559	การเตรียมฟรีโอบีโอดีคจากกากมะพร้าวโดยกระบวนการทางเอนไซม์และการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2558-2560	การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของกากเนื้อมะพร้าวด้วยเอนไซม์แมนเนสและยีสต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559-2560	การผลิตเอนไซม์แมนเนสเพื่อใช้ในการเตรียมฟรีโอบีโอดีคจากกากเนื้อมะพร้าวและการทดสอบค่าความเป็นพิษของฟรีโอบีโอดีค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2561-2563	ผลของแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์ที่เตรียมจากกากเนื้อมะพร้าวต่อจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562-2563	การผลิตน้ำตาลดี-ไซโคส จากกากน้ำตาลโดยเชื้อ <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2563	ผลของแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์ที่เตรียมจากกากเนื้อมะพร้าวต่อจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562	ผลของอาหารเสริมฟรีโอบีโอดีคต่อไมโครไบโอมและหน้าที่ในลำไส้คนสุขภาพดีด้วยการใช้เมแทบอลิซึม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	การศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์รีคอมบิแนนท์ D-psicose-3-epimerase จาก <i>Agrobacterium tumefaciens</i> str. C58 ที่ผลิตโดย <i>Escherichia coli</i> (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563-2565	กระบวนการต้นแบบการผลิตฟรีโอบีโอดีคด้วยเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2565-2566	กระบวนการทำแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์จากกากเนื้อมะพร้าวให้บริสุทธิ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2568	การพัฒนาดีเจนท์แพลทฟอร์มทางชีววิทยาระบบบูรณาการเพื่อศึกษาเครือข่ายเมแทบอลิซึมของไมโครไบโอมในลำไส้คนไทยกับองค์ประกอบอาหารเชิงหน้าที่ (ทุนอำนวยการนักวิจัยรุ่นกลาง ปี 2565) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2568	การพัฒนาแบคทีเรียแลคติก <i>Lactococcus lactis</i> ที่ผลิตในจีนเพื่อใช้เป็นแบคทีเรียเจ้าบ้านผลิตโปรตีนลูกผสมที่เหมาะสมต่อการใช้เป็นโรงงานเซลล์ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
ปี 2567-2568	การขับเคลื่อนสู่การพัฒนาศูนย์กลางด้านความรู้เศรษฐกิจจุลินทรีย์และเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ
ระดับชาติ
- Suttipun Keawsompong, Jariya Chanpaisaeng, ประกาย เทพหาร, "ผลของรังสีแกมมาต่อประสิทธิภาพของ <i>Bacillus thuringiensis</i> ในการควบคุมหนอนกระทู้ผักและหนอนกระทู้หอมและความทนทานต่อรังสี UV", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural Science Journal) 38 (3) (2007) 279-285

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Suttipun Keawsompong, "Evaluation of transgene stability, gene expression and herbicide tolerance of genetically modified pineapple under field conditions", <i>Acta Horticulturae</i> 702 (2006) 37-40 - Khampheng Phothichitto, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "Isolation, Screening and Identification of Mannanase Producing Microorganisms", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (6) (2006) 26-38 - Sriporaya, S, Suttipun Keawsompong, Insupa, P, Power, JB, Davey, MR, Peerasak Srinives, "Genetically manipulated pineapple: transgene stability, gene expression and herbicide tolerance under field conditions", <i>PLANT BREEDING</i> 125 (4) (2006) 411-413 - Yaowaluk Poojitkanont, Suttipun Keawsompong, Jariya Chanpaisaeng, "Identification and Characterization of cry Genes Coding for Insecticidal Crystal Protein in <i>Bacillus thuringiensis</i> JC 590", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 51-60 - Titapoka, S, Suttipun Keawsompong, Haltrich, D, Sunee Nitinprasert, "Selection and characterization of mannanase-producing bacteria useful for the formation of prebiotic manno-oligosaccharides from copra meal", <i>WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY</i> 24 (8) (2008) 1425-1433 - ปรเกษ, Suttipun Keawsompong, Jariya Chanpaisaeng, "Isolation, toxicity and detection of cry gene in <i>Bacillus thuringiensis</i> isolated in Krabi province, Thailand ", <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> 30 (5) (2008) 591-596 - Lee Tan Hung, Suttipun Keawsompong, V. T. Hanh, S. Srivichai, N. L. Hywel-Jones, "Effect of Temperature on Cordycepin Production in <i>Cordyceps militaris</i>", <i>Thai Journal of Agricultural Science</i> 42 (4) (2009) 219-226 - ปรเกษ, Suttipun Keawsompong, Jariya Chanpaisaeng, "Characterization of Thai <i>Bacillus thuringiensis</i> JCPT121 as Promising Biopesticide against Diamondback Moth (<i>Plutella xylostella</i> L.)", <i>Thai Journal of Agricultural Science</i> 44 (1) (2011) 61-70 - Nakphaichit, M, Thanomwongwattana, S, Phraephaisarn, C, Sakamoto, N, Suttipun Keawsompong, Nakayama, J, Sunee Nitinprasert, "The effect of including <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 during post-hatch feeding on the growth and ileum microbiota of broiler chickens", <i>POULTRY SCIENCE</i> 90 (12) (2011) 2753-2765 - Nuttawadee Jantasila, Suttipun Keawsompong, Keith Filer, Sunee Nitinprasert, "Pretreatment of Agricultural Wastes for the Production of Cellulolytic Enzymes from <i>Aspergillus niger</i> 386017M1 by Solid State Fermentation", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 46 (5) (2012) 783-794 - Sudathip Titapoka Chantorn, Nawapan Pongsapipatana, Suttipun Keawsompong, Arunee Engkagul, Dietmar Haltrich, Sunee Nitinprasert, "Characterization of mannanase S1 from <i>Klebsiella oxytoca</i> KUB-CW2-3 and its application in copra mannan hydrolysis", <i>ScienceAsia</i> 39 (3) (2013) 236-245 - Massalin Nakphaichit, Chirapiphat Phraephaisarn, Suttipun Keawsompong, Orapin Sukpiriyagul, Sunee Nitinprasert, "Effect of increasing dietary protein from soybean meal on intestinal microbiota and their fatty acids production in broiler chicken", <i>Advances in Animal and Veterinary Science</i> 2 (6) (2014) 337-343 - Yotthachai Piwpankaew, Supa Sakulsirirat, Sunee Nitinprasert, Thu-Ha Nguyen, Dietmar Haltrich, Suttipun Keawsompong, "Cloning, secretory expression and characterization of recombinant β-mannanase from <i>Bacillus circulans</i> NT 6.7", <i>SpringerPlus</i> 3 ("") (2014) 430 - Pangsri, Phanwipa, Piwpankaew, Yotthachai, Ingkakul, Arunee, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "Characterization of mannanase from <i>Bacillus circulans</i> NT 6.7 and its application in manno-oligosaccharides preparation as prebiotic", <i>SPRINGERPLUS</i> 4 (-) (2015) --- - La-ongkham, Orawan, Massalin Nakphaichit, Leelavatcharamas, Vichai, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Distinct gut microbiota of healthy children from two different geographic regions of Thailand", <i>ARCHIVES OF MICROBIOLOGY</i> 197 (4) (2015) 561-573 - Rumjuankiat, Kittaporn, Perez, Rodney Horanda, Pilasombut, Komkhae, Suttipun Keawsompong, Zendo, Takeshi, Sonomoto, Kenji, Sunee Nitinprasert, "Purification and characterization of a novel plantaricin, KL-1Y, from <i>Lactobacillus plantarum</i> KL-1", <i>WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY</i> 31 (6) (2015) 983-994 - Pongsapipatana, N., Damrongteerapap, P., Chantorn, S., wilawan Sintuprapa, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Molecular cloning of kman coding for mannanase from <i>Klebsiella oxytoca</i> KUB-CW2-3 and its hybrid mannanase characters", <i>Enzyme and Microbial Technology</i> 89 (-) (2016) 39-51 - Therdtatha, P., Tandumrongpong, C., Pilasombut, K., Matsusaki, H., Suttipun Keawsompong, Sunee Nitinprasert, "Characterization of antimicrobial substance from <i>Lactobacillus salivarius</i> KL-D4 and its application as biopreservative for creamy filling", <i>SpringerPlus</i> 5 (1) (2016) - Eaksuree, W., Prachayakitti, A., Upathanpreecha, T., Taharnklaew, R., Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "In vitro and in vivo evaluation of protein quality of enzymatic treated feather meals", <i>SpringerPlus</i> 5 (1) (2016) - Tanapak Inyod, Suriya Sassanarakit, Achara Payapanon, Suttipun Keawsompong, "Selection of <i>Macrocybe crassa</i> mushroom for commercial production", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 50 (3) (2016) 186-191 - Intaratrakul, K, Sunee Nitinprasert, Nguyen, TH, Haltrich, D, Suttipun Keawsompong, "Secretory expression of beta-mannanase from <i>Bacillus circulans</i> NT 6.7 in <i>Lactobacillus plantarum</i>", <i>PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION</i> 139 (-) (2017) 29-35 - Prayoonthien, P, Sunee Nitinprasert, Suttipun Keawsompong, "In vitro fermentation of copra meal hydrolysate by chicken microbiota", <i>BIOTECH</i> 8 (-) (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Rumjuankiat, K., Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Bacterial contaminants from frozen puff pastry production process and their growth inhibition by antimicrobial substances from lactic acid bacteria", <i>Food Science and Nutrition</i> 5 (3) (2017) 454-465 - Inyod, T., Sassanarakit, S., Payapanon, A., Suttipun Keawsompong, "Morphological characteristics and molecular identification of a wild thai isolate of the tropical mushroom hed taen rad (<i>Macrocybe crassa</i>)", <i>Biodiversitas</i> 18 (1) (2017) 221-228 - Nipat Sritrakul, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Evaluation of dilute acid pretreatment for bioethanol fermentation from sugarcane bagasse pith", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (6) (2017) 512-519 - Phatcharin Prayoonthien, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "The Effect of Copra Meal-Hydrolysate on the Broiler Chicken Microbiota", <i>International Journal of Agricultural Technology</i> 13 (6) (2017) 839-860 - Tuntrakool, P., Suttipun Keawsompong, "Kinetic properties analysis of beta-mannanase from <i>Klebsiella oxytoca</i> KUB-CW2-3 expressed in <i>Escherichia coli</i>", <i>Protein Expression and Purification</i> 146 (2018) 23-26 - Rungruangsaphakun, J, Suttipun Keawsompong, "Optimization of hydrolysis conditions for the manno oligosaccharides copra meal hydrolysate production", <i>3 BIOTECH</i> 8 (2018) - Sathitkowitchai, W, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Improving palm kernel cake nutrition using enzymatic hydrolysis optimized by Taguchi method", <i>3 BIOTECH</i> 8 (10) (2018) - Ayimbila, F, Suttipun Keawsompong, "In Vitro Starch Digestion and Colonic Fermentation of Thai Jasmine Rice", <i>STARCH-STARKE</i> 70 (9-10) (2018) - Ayimbila, F, Suttipun Keawsompong, "EFFECT OF PROCESSING PROCEDURES ON IN VITRO DIGESTIBILITY AND COLONIC FERMENTATION OF RICEBERRY RICE", <i>JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES</i> 8 (3) (2018) 940-946 - Prayoonthien, P, Rastall, RA, Kolida, S, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "In vitro fermentation of copra meal hydrolysate by human fecal microbiota", <i>3 BIOTECH</i> 9 (3) (2019) - จิระวัฒน์ ประสิทธิ์สม, N. Jubsab, P. Klomsa-ard, Klanarong Sriroth, Suttipun Keawsompong, "Selection of SSR Markers for drought resistant sugarcane in Thailand", <i>International Journal of Agricultural Technology</i> 15 (6) (2019) 997-1010 - Le Quang Thai , Suttipun Keawsompong, "Production of exopolysaccharide from <i>Tricholoma crassum</i> in submerged culture and its antioxidant activities", <i>International Journal of Agricultural Technology</i> 15 (1) (2019) 141-156 - Kwankanit Intaratrakul, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Effect of culture condition on high-level expression of recombinant β-mannanase from <i>Bacillus circulans</i> NT 6.7 in <i>Escherichia coli</i> and application in mannan hydrolysis", <i>AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES</i> 53 (3) (2019) 314-319 - Chattip Suphatpahirapol, Thu-Ha Nguyen, Yada Tansiri, Yodying Yingchutrakul, Sittiruk Roytrakul, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Dietmar Haltrich, Siriwan Prapong, Suttipun Keawsompong, "Expression of a leptospiral leucine-rich repeat protein using a food-grade vector in <i>Lactobacillus plantarum</i>, as a strategy for vaccine delivery", <i>3 Biotech</i> 9 (9) (2019) 1, 9:324-10, 9:324 - Prakai Rajchanuwong, Jariya Chanpaisaeng, Suttipun Keawsompong, "Characterization and toxicity of <i>Bacillus thuringiensis</i> serovar chanpaisis (H46): A serovar from Thailand", <i>Songklanakar Journal of Science and Technology</i> 41 (4) (2019) 804-812 - S.Sobanbua, S.Dolkittikul, Massalin Nakphaichit, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Antimicrobial peptide presenting potential strain-specific real time polymerase chain reaction assay for detecting the probiotic <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 in chicken intestine.", <i>Poultry Science</i>. 99 (1) (2020) 526-535 - Nipat Sritrakul, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Copra meal hydrolysis by the recombinant β-mannanase KMAN-3 and MAN 6.7 expressed in <i>Escherichia coli</i>", <i>3 Biotech</i> 10 (2) (2020) 44-1 - Wanpen Weil, Robert Weil, Suttipun Keawsompong, Klanarong Sriroth, Paul Seib, Yong-Cheng Shi, "Pyrodextrin from waxy and normal tapioca starches: Physicochemical properties", <i>Food Hydrocolloids</i> 104 (105745) (2020) 105745-1-13 - Varaporn Chaiyama, Suttipun Keawsompong, Jean Guy LeBlanc, Alejandra de Moreno de LeBlanc, Jean Marc Chartel, Wasaporn Preteseille Chanput, "Action modes of the immune modulating activities of crude mushroom polysaccharide from <i>Phallus atrovolvatus</i>", <i>Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre</i> 23 (-) (2020) 100216-1-7 - Orawan La-ongkham, Massalin Nakphaichit, Jiro Nakayama, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Age-related changes in the gut microbiota and the core gut microbiome of healthy Thai humans", <i>3 Biotech</i> 10 (6) (2020) 276-1-14 - Sultan, I.N., Suttipun Keawsompong, Prachumporn Kongsaree, Pramuk Parakulsuksatid, "Formulation of an Efficient Combinatorial Cellulase Cocktail by Comparative Analysis of Gibson Assembly and NEBuilder HiFi DNA Assembly Modus Operandi.", <i>International Journal on Emerging Technologies</i> 11 (4) (2020) 490-495 - จารุกิตต์ ไกรแก้ว , Sumallika MORAKUL, Suttipun Keawsompong, "Nutritional improvement of copra meal using mannanase and <i>Saccharomyces cerevisiae</i>", <i>3 Biotech</i> 10 (6) (2020) 274-1-10 - Varaporn Chaiyama, Jeng-Leun Mau, Suttipun Keawsompong, "Morphological Characteristics, Molecular Identification and Antioxidant Activities of <i>Phallus atrovolvatus</i> (<i>Agaricomycetes</i>) Isolated from Thailand", <i>International Journal of Medicinal Mushrooms</i> 22 (8) (2020) 743-753 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

<ul style="list-style-type: none"> - Sultan I.N., Suttipun Keawsompong, Prachumporn Kongsaeeree, Pramuk Parakulsuksatid, "Heterologous Cellulase Genes Expression and Post-Translational Modifications Analysis of Recombinant <i>Saccharomyces cerevisiae</i>", International Journal on Emerging Technologies 11 (5) (2020) 180-187 - Francis Ayimbila, Suttipun Keawsompong, "Functional composition and antioxidant property of crude polysaccharides from the fruiting bodies of <i>Lentinus squarrosulus</i>", 3 Biotech 11 (1) (2021) 7-1 - Nipat Srirakul, Suttipun Keawsompong, "Polysaccharides in copra meal: extraction conditions, optimisation and characterisation", International Journal of Agricultural Technology 17 (1) (2021) 337-348 - Francis Ayimbila, Supatcharee Siriwong, Suttipun Keawsompong, "Structural characteristics and bioactive properties of water-soluble polysaccharide from <i>Lentinus squarrosulus</i>", Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 26 (-) (2021) 100266 - Nawapan Pongsapipatana, Ratana Charoenwattanasatien, Nuttawan Pramanpol, Thu-Ha Nguyen, Dietmar Haltrich, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Crystallization, structural characterization and kinetic analysis of a GH26 b-mannanase from <i>Klebsiella oxytoca</i> KUB-CW2-3", Acta Crystallographica Section D STRUCTURAL BIOLOGY 77 (11) (2021) 1425-1436 - Manuwat Tintarasara Na Ratchaseema, Lawan Kladsuwan, Laurent Soulard, Pratchya Swangmaneecharern, Prapat Punpee, Peeraya Klomsa? ard, Klanarong Sriroth, Suttipun Keawsompong, "The Role of Salicylic acid and Benzothiadiazole in Decreasing Phytoplasma Titer of Sugarcane White Leaf Disease", Scientific Reports 11 (1) (2021) 15211 - Nachon Raethong, Massalin Nakphaichit, Narissara Suratannon, Witida Sathitkowitchai, Wanlapa Weerapakorn, Suttipun Keawsompong, Wanwipa Vongsangnak, "Analysis of Human Gut Microbiome: Taxonomy and Metabolic Functions in Thai Adults", Genes 12 (3) (2021) 1-13 - Witida Sathitkowitchai, Narissara Suratannon, Suttipun Keawsompong, Wanlapa Weerapakorn, Preecha Patumcharoenpol, Sunee Nitisinprasert, Massalin Nakphaichit, "A randomized trial to evaluate the impact of copra meal hydrolysate on gastrointestinal symptoms and gut microbiome", PeerJ 9 (e12158) (2021) 1-19 - Kwankanit Intaratrakul, Sunee Nitisinprasert, Thu-Ha Nguyen, Dietmar Haltrich, Suttipun Keawsompong, "Manno-oligosaccharides from copra meal: Optimization of its enzymatic production and evaluation its potential as prebiotic", Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 27 (-) (2022) 100292 - Witida Sathitkowitchai, Francis Ayimbila, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Selection of pretreatment method and mannanase enzyme to improve the functionality of palm kernel cake", Journal of Bioscience and Bioengineering 134 (4) (2022) 301-306 - Tanapak Inyod, Francis Ayimbila, Achara Payapanon, Suttipun Keawsompong, "Antioxidant activities and prebiotic properties of the tropical mushroom <i>Macrocybe crassa</i>", Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 27 (-) (2022) 100298 - Rungruangsaphakun, J., Massalin Nakphaichit, Suttipun Keawsompong, "Nutritional improvement of copra meal for swine feed", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 39 (-) (2022) - Ayimbila, F., Siriwong, S., Massalin Nakphaichit, Suttipun Keawsompong, "In vitro gastrointestinal digestion of <i>Lentinus squarrosulus</i> powder and impact on human fecal microbiota", Scientific Reports 12 (1) (2022) 2655 - Sathitkowitchai, W., Ayimbila, F., Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Optimization of mannanase hydrolysis of steamed palm kernel cake to improve nutritional quality", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 43 (-) (2022) - Francis Ayimbila, Suttipun Keawsompong, "Characteristics and bioactive properties of agro-waste and yeast derived manno-oligosaccharides", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 45 (-) (2022) 102522 - Ayimbila, F., Prayoonthien, P., Inyod, T., Haltrich, D., Suttipun Keawsompong, "Bioactive composition and modulatory effects of Hed-Tean-Rad Mushroom, <i>Macrocybe crassa</i> on gut microbiota", 3 Biotech 12 (11) (2022) - Sathitkowitchai, W., Sathapondecha, P., Angthong, P., Srimarut, Y., Mallia, Y., Nakkongkam, W., Chaiyapechara, S., Karoonuthaisiri, N., Suttipun Keawsompong, Rungrassamee, W., "Isolation and Characterization of Mannanase-Producing Bacteria for Potential Synbiotic Application in Shrimp Farming", Animals 12 (19) (2022) - Kingkaw, A., Raethong, N., Patumcharoenpol, P., Suratannon, N., Massalin Nakphaichit, Suttipun Keawsompong, Roytrakul, S., Wanwipa Vongsangnak, "Analyzing Predominant Bacterial Species and Potential Short-Chain Fatty Acid-Associated Metabolic Routes in Human Gut Microbiome Using Integrative Metagenomics", Biology 12 (1) (2023) - Inyod, T., Payapanon, A., Suttipun Keawsompong, "The effect of substrates on the production of tropical mushroom <i>Macrocybe crassa</i>", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 28 (1) (2023) - Pongsapipatana, N., Chawjiraphan, W., Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "THE EFFECTS OF COPRA-MANNO-OLIGOSACCHARIDE ON BACTERIUM AGGREGATION ACTIVITY AND MICROBIOLOGICAL CHANGES IN A SIMULATED DIGESTIVE TRACT", Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences 12 (4) (2023) - Ayimbila, F., Suttipun Keawsompong, "Nutritional Quality and Biological Application of Mushroom Protein as a Novel Protein Alternative", Current Nutrition Reports - (-) (2023) - Ayimbila, F., Siriwong, S., Chaiyama, V., Srihanant, N., Suttipun Keawsompong, "Comparative study of bio-functional profile and bioactivities of polysaccharides from <i>Ganoderma lucidum</i> and <i>Ganoderma neo-japonicum</i>", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 53 (2023) 	
---	--

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Rungruangsaphakun, J., Ayimbila, F., Massalin Nakphaichit, Suttipun Keawsompong, "Simulated Swine Digestion and Gut Microbiota Fermentation of Hydrolyzed Copra Meal", <i>Animals</i> 14 (11) (2024) - Nisit Watthanasakphuban, Boontiwa Ninchan, Pinmanee, P., Kittipong Rattanaporn, Suttipun Keawsompong, "In Silico Analysis and Development of the Secretary Expression of D-Psicose-3-Epimerase in Escherichia coli", <i>Microorganisms</i> 12 (8) (2024) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Kritsada Suthitanont, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Expected function from gene coding for BLIS KPA26 from consensus sequence of class IIA bacteriocin "Pediocin" and N-terminal amino acid sequence of KPA26.", The 19th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology TSB 2007: Biotechnology for Gross National Happiness. (2007) - ดารณี ศรีสีทนิม, Sunee Nitisinprasert, สุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ, Suttipun Keawsompong, "Protein expression in transgenic pineapple by difference in gel electrophoresis", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2008) - Chollada Noychantira, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Characterization of inhibitory substances in cell free culture produced by lactobacillus isolated from chicken intestine", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Jariya Chanpaisaeng, Suttipun Keawsompong, "Pilot Plant Development of BT and Nematode Production for Insect Pest Control in Farming Community", การประชุมวิชาการ "ทรัพยากรไทย: ผืนสุวิสัยใหม่ในฐานไทย" (2009) - พรพรรณิภา แพงศรี, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Partial Purification of Mannanase from Bacillus circulans NT 6.7", CHE-USDC Congress III (2010) - Prakai Rajchanuwong, สวพร เปี่ยมบุญ, Suttipun Keawsompong, "Toxicity Evaluation of Isolated Bacillus thuringiensis in Thailand for Coleopteran and Dipteran Pests Control and Detection of cry Gene by PCR", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 "อารักขาพืชเพื่ออาหารปลอดภัย เสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน" (2015) - Chattip Suphatpahirapol, Thu-Ha Nguyen, Lukas Mach, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Suttipun Keawsompong, Dietmar Haltrich, Siriwan Prapong, "Improvement of Leptospiral Leucine-Rich Repeat Gene Expression in Escherichia coli", The 53rd Kasetsart University Annual Conference, 2015 (2015) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - สโรชา ปัญจนพพร, ดร. ชนิกุล ชูตระกูล, Suttipun Keawsompong, "Development of Basic Screening Protocols for Peptaibiotic Fungi", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008) - Suttipun Keawsompong, "Volvariella volvacea, Straw Mushroom, as a New Potential of Prebiotic Source", International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics (2010) - Prakai Rajchanuwong, Suttipun Keawsompong, S. CHAWPONGPANG, "Characterization of Thai Bacillus thuringiensis JCPT121 as Promising Biopesticide against Diamondback Moth (Plutella xylostella L.)", Second International Symposium of BioPesticides and Ecotoxicological Network (2nd IS-BioPEN) (2012) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "องค์ประกอบสารชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชและวิธีการเตรียมสารดังกล่าว" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ถังผลิตขยายยีสต์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเอทานอลจากเปลือกต้นไม้วัยสุกด้วยยีสต์แซคคาโรไมซิส ซีรีวซีเอ (Saccharomyces cerevisiae)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - เมธีส่งเสริมนวัตกรรม อรุณกิจชีวภาพ ประจำปี 2552 จาก สำนักงานนวัตกรรม - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลดีเด่น สาขา พันธุวิศวกรรม ในการประชุมทางวิชาการครั้งที่ ๕๓ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พันธุวิศวกรรม ประจำปี 2559 เรื่อง "Improvement of Leptospiral LeucineRich Repeat Gene Expression in Escherichia coli" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 10 พฤศจิกายน 2567