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 การสร้างแบคทีเรียบาซิลัสดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อผลิตเอนไซม์เคราติเนสและการประยุกต์ใช้เอนไซม์เคราติเนสในการเพิ่มมูลค่าเศษขนไก่จากอุตสาหกรรมการแปรรูปสัตว์ปีก (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 การศึกษาคุณสมบัติของสารยับยั้งจุลินทรีย์ที่สร้างจากแบคทีเรียกรดแล็กติกซึ่งคัดแยกได้จากปลาสวยงาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550 การศึกษาสารโอลิโกแซคคาไรด์ที่เกิดขึ้นในกระบวนการย่อยสลายกากมะพร้าวเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2552 การใช้ปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรสเพื่อตรวจหายีน cry ใน Bacillus thuringiensis แยกได้ในประเทศไทยที่มีฤทธิ์ฆ่าแมลงศัตรูในกลุ่มด้วง และแมลงวัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2553 การศึกษาหาเชื้อแบคทีเรียกรดแลกติกจำเพาะ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ในลำไส้ไก่ และการตอบสนองของเชื้อแบคทีเรียกรดแลกติก ในการสร้างภูมิต้านทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปี 2550 การปรับปรุงคุณลักษณะและการทดสอบเอนไซม์ย่อยสลายในอาหารสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2550 การเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2551 การพัฒนาเอนไซม์ย่อยสลายเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2551-2553 การแสดงออกของยีนเซลลูเลส จากเชื้อ Aspergillus niger ในระบบการหมักแบบ solid state ด้วยของเหลือใช้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Alltech Asia-Pacific Biosciences Centre

ปี 2551-2553 การพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์บีทีชนิดน้ำเข้มข้นระดับกึ่งอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การศึกษาคุณลักษณะของเอนไซม์แมนแนนเนสเพื่อใช้ในกระบวนการเตรียมพรีไบโอติกจากกากมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของแบคทีเรียกรดแล็กติกที่พบในระบบทางเดินอาหารของปลาสวยงามภายใต้ระยะเวลาการเลี้ยงต่างๆ ด้วยเทคนิค DGGE (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การทดสอบความเสถียรของเอนไซม์ย่อยสลายในกระบวนการอัดเม็ดอาหารสัตว์ปีกในไก่เนื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2553-2555 การคัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตเอธานอลจากเซลลูโลสโดยวิธีทางเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2553 การพัฒนากระบวนการที่เหมาะสมในการย่อยวัสดุเซลลูโลสเหลือทิ้งเพื่อใช้ในการหมักเอธานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 การขยายขนาดการผลิตเอนไซม์เคราติเนสเพื่อการใช้ในระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2555 การใช้ประโยชน์จากเห็ดตีนแรด (Macrocybe Crassum) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2557 การศึกษาระบบจุลินทรีย์ด้วยระบบทางเดินอาหารจำลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.

ปี 2557-2559 การเตรียมพรีไบโอติกจากกากมะพร้าวโดยกระบวนการทางเอนไซม์และการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558-2560 การเพิ่มคุณค่าทางโภชนะของกากเนื้อมะพร้าวด้วยเอนไซม์แมนนาเนสและยีสต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2559-2560 การผลิตเอนไซม์แมนนาเนสเพื่อใช้ในการเตรียมพรีไบโอติกจากการเนื้อมะพร้าวและการทดสอบค่าความเป็นพิษของพรีไบโอติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2561-2563 ผลของแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์ที่เตรียมจากกากเนื้อมะพร้าวต่อจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2562-2563 การผลิตน้ำตาลดี-ไซโคส จากกากน้ำตาลโดยเชื้อ Agrobacterium tumefaciens (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2561-2563 ผลของแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์ที่เตรียมจากการเนื้อมะพร้าวต่อจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2562 ผลของอาหารเสริมพรีไบโอติกต่อไมโครไบโอมและหน้าที่ในลำไส้คนสุขภาพดีด้วยการใช้เมแทจีโนมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564 การศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์รีคอมบิแนนท์ D-psicose-3-epimerase จาก Agrobacterium tumefaciens str. C58 ที่ผลิตโดย Escherichia coli (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2565 กระบวนการต้นแบบการผลิตพรีไบโอติกด้วยเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2565-2566 กระบวนการทำแมนโนโอลิโกแซ็คคาไรด์จากกากเนื้อมะพร้าวให้บริสุทธิ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2565-2567 การพัฒนาแบคทีเรียแลกติก Lactococcus lactis ที่ผลิตไนซินเพื่อใช้เป็นแบคทีเรียเจ้าบ้านผลิตโปรตีนลูกผสมที่เหมาะสมต่อการใช้เป็นโรงงานเซลล์(ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565)
(ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ปี 2565-2568 การพัฒนาดิจิทัลแพลทฟอร์มทางชีววิทยาระบบบูรณาการเพื่อศึกษาเครือข่ายเมแทบอลิกของไมโครไบโอมในลำไส้คนไทยกับองค์ประกอบอาหารเชิงหน้าที่ (ทุนอัฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง ปี 2565) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2567-2568 การขับเคลื่อนสู่การพัฒนาศูนย์กลางด้านความรู้เศรษฐกิจจุลินทรีย์และเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Suttipun Keawsompong, Jariya Chanpaisaeng, ประกาย เทพหาร, "ผลของรังสีแกมมาต่อประสิทธิภาพของ Bacillus thuringiensis ในการควบคุมหนอนกระทู้ผักและหนอนกระทู้หอมและความทนทานต่อรังสี UV", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural Sceience Journal) 38 (3) (2007) 279-285

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ระดับนานาชาติ

- Suttipun Keawsompong, "Evaluation of transgene stability, gene expression and herbicide tolerance of genetically modified pineapple under field conditions", Acta Horticulturae 702 (2006) 37-40

- Khampheng Phothichitto, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Isolation, Screening and Identification of Mannanase Producing Microorganisms", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (6) (2006) 26-38

- Sripaoraya, S, Suttipun Keawsompong, Insupa, P, Power, JB, Davey, MR, Peerasak Srinives, "Genetically manipulated pineapple: transgene stability, gene expression and herbicide tolerance under field conditions", PLANT BREEDING 125 (4) (2006) 411-413

- Yaowaluk Poojitkanont, Suttipun Keawsompong, Jariya Chanpaisaeng, "Identification and Characterization of cry Genes Coding for Insecticidal Crystal Protein in Bacillus thuringiensis JC 590", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 51-60

- Titapoka, S, Suttipun Keawsompong, Haltrich, D, Sunee Nitisinprasert, "Selection and characterization of mannanase-producing bacteria useful for the formation of prebiotic manno-oligosaccharides from copra meal", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 24 (8) (2008) 1425-1433

- ประกาย, Suttipun Keawsompong, Jariya Chanpaisaeng, "Isolation, toxicity and detection of cry gene in Bacillus thuringiensis isolated in Krabi province, Thailand ", Songklanakarin Journal of Science and Technology 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 Cordycep militaris", Thai Journal of Agricultural Science 42 (4) (2009) 219-226

- ประกาย, Suttipun Keawsompong, Jariya Chanpaisaeng, "Characterization of Thai Bacillus thuringiensis JCPT121 as PromisingBiopesticide against Diamondback Moth (Plutella xylostella L.)", Thai Journal of Agricultural Science 44 (1) (2011) 61-70

- Nakphaichit, M, Thanomwongwattana, S, Phraephaisarn, C, Sakamoto, N, Suttipun Keawsompong, Nakayama, J, Sunee Nitisinprasert, "The effect of including Lactobacillus reuteri KUB-AC5 during post-hatch feeding on the growth and ileum microbiota of broiler chickens", POULTRY SCIENCE 90 (12) (2011) 2753-2765

- Nuttawadee Jantasila, Suttipun Keawsompong, Keith Filer, Sunee Nitisinprasert, "Pretreatment of Agricultural Wastes for the Production ofCellulolytic Enzymes from Aspergillus niger 386017M1by Solid State Fermentation", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 46 (5) (2012) 783-794

- Sudathip Titapoka Chantorn, Nawapan Pongsapipatana, Suttipun Keawsompong, Arunee Engkagul, Dietmar Haltrich, Sunee Nitisinprasert, "Characterization of mannanase S1 from Klebsiella oxytoca KUB-CW2-3 and its application in copra mannan hydrolysis", ScienceAsia 39 (3) (2013) 236-245

- Massalin Nakphaichit, Chirapiphat Phraephaisarn, Suttipun Keawsompong, Orapin Sukpiriyagul, Sunee Nitisinprasert, "Effect of increasing dietary protein from soybean meal on intestinal microbiota and their fatty acids production in broiler chicken", Advances in Animal and Veterinary Science 2 (6) (2014) 337-343

- Yotthachai Piwpankaew, Supa Sakulsirirat, Sunee Nitisinprasert, Thu-Ha Nguyen, Dietmar Haltrich, Suttipun Keawsompong, "Cloning, secretory expression and characterization of recombinant ?-mannanase from Bacillus circulans NT 6.7", SpringerPlus 3 ("-") (2014) 430

- Pangsri, Phanwipa, Piwpankaew, Yotthachai, Ingkakul, Arunee, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Characterization of mannanase from Bacillus circulans NT 6.7 and its application in mannooligosaccharides preparation as prebiotic", SPRINGERPLUS 4 (-) (2015) ---

- La-ongkham, Orawan, Massalin Nakphaichit, Leelavatcharamas, Vichai, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Distinct gut microbiota of healthy children from two different geographic regions of Thailand", ARCHIVES OF MICROBIOLOGY 197 (4) (2015) 561-573

- Rumjuankiat, Kittaporn, Perez, Rodney Horanda, Pilasombut, Komkhae, Suttipun Keawsompong, Zendo, Takeshi, Sonomoto, Kenji, Sunee Nitisinprasert, "Purification and characterization of a novel plantaricin, KL-1Y, from Lactobacillus plantarum KL-1", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 31 (6) (2015) 983-994

- Pongsapipatana, N., Damrongteerapap, P., Chantorn, S., wilawan Sintuprapa, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Molecular cloning of kman coding for mannanase from Klebsiella oxytoca KUB-CW2-3 and its hybrid mannanase characters", Enzyme and Microbial Technology 89 (-) (2016) 39-51

- Therdtatha, P., Tandumrongpong, C., Pilasombut, K., Matsusaki, H., Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Characterization of antimicrobial substance from Lactobacillus salivarius KL-D4 and its application as biopreservative for creamy filling", SpringerPlus 5 (1) (2016)

- Eaksuree, W., Prachayakitti, A., Upathanpreecha, T., Taharnklaew, R., Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "In vitro and in vivo evaluation of protein quality of enzymatic treated feather meals", SpringerPlus 5 (1) (2016)

- Tanapak Inyod, Suriya Sassanarakit, Achara Payapanon , Suttipun Keawsompong, "Selection of Macrocybe crassa mushroom for commercial production", Agriculture and Natural Resources 50 (3) (2016) 186-191

- Intaratrakul, K, Sunee Nitisinprasert, Nguyen, TH, Haltrich, D, Suttipun Keawsompong, "Secretory expression of beta-mannanase from Bacillus circulans NT 6.7 in Lactobacillus plantarum", PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION 139 (-) (2017) 29-35

- Prayoonthien, P, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "In vitro fermentation of copra meal hydrolysate by chicken microbiota", 3 BIOTECH 8 (-) (2017)

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- 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", Food Science and Nutrition 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 (Macrocybe crassa)", Biodiversitas 18 (1) (2017) 221-228

- Nipat Sritrakul, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Evaluation of dilute acid pretreatment for bioethanol fermentation from sugarcane bagasse pith", Agriculture and Natural Resources 51 (6) (2017) 512-519

- Phatcharin Prayoonthien, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "The Effect of Copra Meal-Hydrolysate on the Broiler Chicken Microbiota", International Journal of Agricultural Technology 13 (6) (2017) 839-860

- Tuntrakool, P., Suttipun Keawsompong, "Kinetic properties analysis of beta-mannanase from Klebsiella oxytoca KUB-CW2-3 expressed in Escherichia coli", Protein Expression and Purification 146 (2018) 23-26

- Rungruangsaphakun, J, Suttipun Keawsompong, "Optimization of hydrolysis conditions for the mannooligosaccharides copra meal hydrolysate production", 3 BIOTECH 8 (2018)

- Sathitkowitchai, W, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Improving palm kernel cake nutrition using enzymatic hydrolysis optimized by Taguchi method", 3 BIOTECH 8 (10) (2018)

- Ayimbila, F, Suttipun Keawsompong, "In Vitro Starch Digestion and Colonic Fermentation of Thai Jasmine Rice", STARCH-STARKE 70 (9-10) (2018)

- Ayimbila, F, Suttipun Keawsompong, "EFFECT OF PROCESSING PROCEDURES ON IN VITRO DIGESTIBILITY AND COLONIC FERMENTATION OF RICEBERRY RICE", JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES 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", 3 BIOTECH 9 (3) (2019)

- จิระวัฒน์ ประสิทธิ์สม, N. Jubsab, P. Klomsa-ard, Klanarong Sriroth, Suttipun Keawsompong, "Selection of SSR Markers for drought resistant sugarcane inThailand", International Journal of Agricultural Technology 15 (6) (2019) 997-1010

- Le Quang Thai , Suttipun Keawsompong, "Production of exopolysaccharide from Tricholoma crassum in submerged culture and its antioxidant activities", International Journal of Agricultural Technology 15 (1) (2019) 141-156

- Kwankanit Intaratrakul, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Effect of culture condition on high-level expression of recombinant ?-mannanase from Bacillus circulans NT 6.7 in Escherichia coli and application in mannan hydrolysis", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 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 Lactobacillus plantarum, as a strategy for vaccine delivery", 3 Biotech 9 (9) (2019) 1, 9:324-10, 9:324

- Prakai Rajchanuwong, Jariya Chanpaisaeng, Suttipun Keawsompong, "Characterization and toxicity of Bacillus thuringiensis serovar chanpaisis (H46): A serovar from Thailand", Songklanakarin Journal of Science and Technology 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 Lactobacillus reuteri KUB-AC5 in chicken intestine.", Poultry Science. 99 (1) (2020) 526-535

- Nipat Sritrakul, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Copra meal hydrolysis by the recombinant ??mannanase KMAN-3 and MAN 6.7 expressed in Escherichia coli", 3 Biotech 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", Food Hydrocolloids 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 Phallus atrovolvatus", Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 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", 3 Biotech 10 (6) (2020) 276-1-14

- Sultan, I.N., Suttipun Keawsompong, Prachumporn Kongsaeree, Pramuk Parakulsuksatid, "Formulation of an Efficient Combinatorial Cellulase Cocktail by Comparative Analysis of Gibson Assembly and NEBuilder HiFi DNA Assembly Modus Operandi.", International Journal on Emerging Technologies 11 (4) (2020) 490-495

- จารุกิตติ์ ไกรแก้ว , Sumallika MORAKUL, Suttipun Keawsompong, "Nutritional improvement of copra meal using mannanase and Saccharomyces cerevisiae", 3 Biotech 10 (6) (2020) 274-1-10

- Varaporn Chaiyama, Jeng-Leun Mau, Suttipun Keawsompong, "Morphological Characteristics, Molecular Identification and Antioxidant Activities of Phallus atrovolvatus (Agaricomycetes) Isolated from Thailand", International Journal of Medicinal Mushrooms 22 (8) (2020) 743-753

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- Sultan I.N., Suttipun Keawsompong, Prachumporn Kongsaeree, Pramuk Parakulsuksatid, "Heterologous Cellulase Genes Expression and Post-Translational Modifications Analysis of Recombinant Saccharomyces cerevisiae", 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 Lentinus squarrosulus", 3 Biotech 11 (1) (2021) 7-1

- Nipat Sritrakul, 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 Lentinus squarrosulus", 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 Klebsiella oxytoca 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

- 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 Lentinus squarrosulus 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, Macrocybe crassa on gut microbiota", 3 Biotech 12 (11) (2022)

- Sathitkowitchai, W., Sathapondecha, P., Angthong, P., Srimarut, Y., Malila, 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 Macrocybe crassa", 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 Ganoderma lucidum and Ganoderma neo-japonicum", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 53 (2023)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- 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 ศรีสิทธินาม, Sunee Nitisinprasert, สุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ, Suttipun Keawsompong, "Protein expression in transgenic pineapple by differece in gel electrophoresis", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2008)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- 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:ผันสู่วิถีใหม่ในฐานไทย" (2009)

- พรรณวิภา แพงศรี, Sunee Nitisinprasert, Suttipun Keawsompong, "Partial Purification of Mannanase from Bacillus circulan NT 6.7", CHE-USDC Congress III (2010)

- 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)

- Prakai Rajchanuwong, สวพร เบียบุญ, 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)

ระดับนานาชาติ

- สโรชา ปัญจนวพร, ดร. ชนิกุล ชูตระกูร, Suttipun Keawsompong, "Development of Basic Screening Protocols for Peptaibiotic Fungi", Pure and Aplied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008)

- Suttipun Keawsompong, "Volvariella volvacea, Straw Mushroom, as a New Potential of Prebiotic Source", International Scientific Conferenceon 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

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "องค์ประกอบสารชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชและวิธีการเตรียมสารดังกล่าว" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ถังผลิตขยายบีที" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเอทานอลจากเปลือกต้นไม้ด้วยยีสต์แซคคาโรไมซีส ซีรีวซิเอ้ (Saccharomyces cerevisiae)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- เมธีส่งเสริมนวัตกรรม ธุรกิจชีวภาพ ประจำปี 2552 จาก สำนักงานนวัตกรรม

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557
ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- 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 - 27 เมษายน 2567