

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุษบา ยงสมิทธิ์	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	กส.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2511 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2514 Dr. Eng.(Applied Microbiology and Biotechnology), Kyoto University, ญี่ปุ่น, 2526		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Fermentation Microbiology, Microbiology of Food and Feed Additives		
โครงการวิจัย	ปี 2535-2540 อาหารมั่งสิริที่มีวิตามินบี 12 สูงโดยการหมักแบบผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากU.S. ISRAEL CDR ปี 2542 Transformation of Monascus purpureus. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ปี 2547-2548 การผลิตและสกัดสารสีและกลีโคไลนโมแนสคัสจากการหมักบนข้าวแห้ง (โครงการวิจัยพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2551 การเสริมข้าวแดงจากเชื้อราโมแนสคัส (Monascus sp.) สายพันธุ์ที่เสริมสีเข้มและให้สารลดคอเลสเตอรอล ต่อคุณลักษณะทางการให้ไข่และคุณภาพไข่ในไก่ไข่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การใช้สีจากสารสกัดธรรมชาติเพื่อใช้สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดตายเซนซีไทส์ของแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การวิจัยไปสู่การพัฒนาพลังงานทางเลือก: เซลล์แสงอาทิตย์และเชื้อเพลิงสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 ศักยภาพการผลิตข้าวกล้องในในระดับขยาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 โมนาไรซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และบริษัทเพมไบโอเทค ปี 2554 การผลิตโมนาไรซ์เพื่อเร่งสีในปลาสวยงามกุ้งขาวและไข่แดงของไข่เป็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2556 การวิจัยผลิตและพัฒนาการผลิต "มันดำ" มันสำปะหลังหมักแข็งด้วยเชื้อราโมแนสคัส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2562-2563 การพัฒนาเคมีเทคโนโลยีเพื่อการผลิตข้าวยีสต์แดงคุณภาพสูงที่ใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับนานาชาติ - Patoompom Chimanage, Varaporn Hirunvong, Pramote Sirote, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Supaporn Isariyodom, Chanin Tirawattanawanich, Worakam Chitanont, Pakorn Talsook, "Effect of Feed Supplementation of Lactic Acid Bacteria on Microbial Changes in Broiler Intestine.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 269-276 - Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, Busaba Yongsmith, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization of Pectate Lyase Production from Paenibacillus polymyxa N10 in Submerged Fermentation using Response Surface Methodology", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 191-197 - Chayawat, J., Saeree Jareonkitmongkol, Apisit Songsasen, Busaba Yongsmith, "Pigments and anti-cholesterol agent production by monascus kaoliang KB9 and its color mutants in rice solid cultures", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 696-702 - Busaba Yongsmith, Thongpradis, P., Klinsupa, W., Withida Chantrapomchai, Vichai Haruthaithanasan, "Fermentation and quality of yellow pigments from golden brown rice solid culture by a selected Monascus mutant", Applied Microbiology and Biotechnology 97 (20) (2013) 8895-8902 - Thunnaree S., Vichien Kitpreechavanich, Busaba Yongsmith, "Growth, Glucoamylase, Pigments and Monacolin K Production on Rice Solid Culture in Flask and Koji Chamber Using Monascus sp KB9", Chiang Mai Journal of Science 41 (5.1) (2014) 1044-1057		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.บุษบา ยงสมิทธิ์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ศรีราชา</p>
<p>- Klinsupa, W., Salak Phansiri, Thongpradis, P., Busaba Yongsmith, Chetsada Pothiratana, "Enhancement of yellow pigment production by intraspecific protoplast fusion of Monascus spp. yellow mutant (ade-) and white mutant (prototroph)", Journal of Biotechnology 217 (-) (2016) 62-71</p> <p>- Klinsupa, W, Salak Phansiri, Thongpradis, P, Busaba Yongsmith, Chetsada Pothiratana, "Enhancement of yellow pigment production by intraspecific protoplast fusion of Monascus spp. yellow mutant (ade(-)) and white mutant (prototroph)", JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 217 (2016) 62-71</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- วรการ ชิดานนท์, Supapom Isariyodom, Pramote Sirote, Patoompom Chimanage, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Chanin Tirawattanawanich, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, ปกรณ์ ตาลสุข , "Effects of Probiotics on Intestinal E. coli Population and Immune Response to Newcastle Disease Vaccine in Broilers", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- วรการ ชิดานนท์, Supapom Isariyodom, Pramote Sirote, Patoompom Chimanage, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Chanin Tirawattanawanich, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, "ผลของการเสริมโปรไบโอติกส์ต่อคุณลักษณะทางการเจริญเติบโต ส่วนประกอบของซาก ระดับโคเลสเตอรอล และไขมันรวมในไก่กระທ", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Busaba Yongsmith, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization of pectate lyase production from Paenibacillus polymyxa N10 in submerged fermentation using response surface methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Patoompom Chimanage, วราภรณ์ หิรัญวงษ์, Pramote Sirote, Wanna Malaphan, Busaba Yongsmith, Supapom Isariyodom, Chanin Tirawattanawanich, วรการ ชิดานนท์, ปกรณ์ ตาลสุข, "Suitable characteristics of lactic acid bacteria affecting microbial changes in broiler intestine", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Dontri T, Supapom Isariyodom, Busaba Yongsmith, Soontarane Tongyai, Nusara Sinbuathong, "Supplementation of Red Mold Rice from an Egg Yolk Pigmented and Cholesterol Lowering Monascus Strain on Egg Performance and Quality in Laying Hens", The 13th Animal Science congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (2008)</p> <p>- Sirirat Kosolwach, Orapint Jintasatapom, Idsariya Wudtisn, Busaba Yongsmith, Nontawith Areechon, "Effect of Mona Rice on Coloration, Growth and Cholesterol of Pacific White Shrimp Litopenaeus vannamei Boone.", 3rd International Fisheries symposium (2013)</p>	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "วิธีการเพิ่มวิตามินบี 12 และปรับปรุงกลิ่นในผลิตภัณฑ์ถั่วเน่า" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- รางวัลนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รางวัลชมเชย ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพระดั่งนาคชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <p>- รางวัลชมเชยการประกวดนวัตกรรมข้าวไทย ปี 2552 ประจำปี 2552 เรื่อง "โมน่าไรซ์ นวัตกรรมใหม่การผลิตไก่ไข่อเลสเตอรอลต่ำ" จาก มูลนิธิข้าวไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุษบา ยงสมิทธิ์	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2536 - 20 มกราคม 2564