

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Dr.rer.nat. (Biochemical Engineering), University of Stuttgart, , M.Eng. (Ferment. Technology), Hiroshima University, , วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีการหมัก		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2547-2548 การสร้างและเปรียบเทียบแบบจำลองสำหรับกระบวนการผลิตไซลิทอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548-2549 การผลิตไซลิทอลโดยเซลล์ที่ถูกห่อหุ้มด้วยลิวซิไดม์ชั้นเมมเบรน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549-2550 การพัฒนากระบวนการผลิตกรดแลคติกด้วยเซลล์ตรึง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>ปี 2549-2550 การพัฒนากระบวนการผลิตไซลิทอลด้วยเซลล์ตรึง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>ปี 2550 จลนพลศาสตร์และการออกแบบถังปฏิกรณ์ดูดซับสีย้อมผ้ารีดอกซ์ด้วยมวลชีวภาพราไรซ์วิตที่ถูกตรึงด้วยเม็ดเจลโคโคซาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2550-2551 การพัฒนากรรมวิธีการผลิตกลูโคแมนแนนจากบุกด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2550-2551 การพัฒนาและออกแบบกรรมวิธีการผลิตไซลิทอลทางอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551 การผลิตน้ำเชื่อมมอลโทสจากแป้งมันสำปะหลังด้วยเอนไซม์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2552 การผลิตน้ำตาลฟรุคโทโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำตาลซูโครส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</p> <p>ปี 2550-2551 การพัฒนากรรมวิธีการผลิตแป้งอินูลินและอินูโลโอลิโกแซ็กคาไรด์ทางอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2553 การขจัดสีย้อมผ้าในน้ำทิ้งโดยใช้เทคนิคการดูดซับทางชีวภาพด้วยมวลชีวภาพของฟังไจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การปลูกเพื่อใช้ประโยชน์จากพืชแก่กันตะวัน (Jerusalem Artichoke) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การพัฒนากรรมวิธีการผลิตน้ำตาลอินูโลโอลิโกแซ็กคาไรด์จากเยรูซาเล็มอาร์ติโชค (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 สภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการฟัรทีตีเม้นท์ของชีวมวลประเภทลิกโนเซลลูโลสเพื่อการผลิตไบโอเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2553 การผลิตไซรัปกล้วยตากเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2556 การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงสไปรูลิน่าแบบอโตโพอโตทรอฟเพื่อการผลิตซี-ไฟโคไซยานินและ EPS ทางอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาการบ้อนสับสเตรตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไซลิทอลในกระบวนการหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การคัดเลือกสายพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กที่มีปริมาณน้ำมันสูงเพื่อการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การปลูกเพื่อใช้ประโยชน์จากพืชแก่กันตะวัน (Jerusalem Artichoke) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยสถาบันเพื่อพัฒนาคุณภาพและโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงบูรณาการเพื่อการแข่งขัน</p> <p>ปี 2553-2554 การผลิตพลังงานทดแทนจากสาหร่ายขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>ปี 2554-2556 การสังเคราะห์พอลิแลคติกแอซิดโดยใช้เอนไซม์ไลเพสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริสันนิยกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2555-2557	การผลิตพอลิ-บีตา-ไฮดรอกซีบีวทีเรต โดยจุลินทรีย์เพื่อใช้ผลิตฟิล์มบรรจุภัณฑ์อาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556-2557	การพัฒนากระบวนการผลิตไอซ์เกร็ดเพื่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2556-2558	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพเข้มข้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ)		
ปี 2556	การเปรียบเทียบการไฮโดรไลซิสมหาจุลินทรีย์ระหว่างเอทิวแลกเตดและบีวทีเรตสำหรับการทำกรดแลคติกให้บริสุทธิ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การผลิตไบโอเอทานอลจากลำต้นปาล์มโดยการตรึงเซลล์ยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Sc90 ในกระบวนการย่อยเป็นน้ำตาลและหมักพร้อมกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การผลิตไซลิทอลจากวัสดุลิกนินเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แคปซูลแก๊สวันสู่งเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การผลิตพอลิแกมมาไกลูตามิกแอซิดไฮโดรเจลจากการหมักกากขุขุส (อามิอามิ) เพื่อใช้ผลิตปุ๋ยชีวภาพสำหรับกล้วยไม้ส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมและผงฟรีไบโอติกจากแก๊สวันสู่งเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การหมักพอลิ-บีตา-ไฮดรอกซีบีวทีเรตจากไฮโดรไลเสตลำต้นปาล์มเพื่อผลิตโคพอลิเมอร์ชีวภาพ (PHB-PLA) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การพัฒนากระบวนการย่อยเป็นน้ำตาลและหมักพร้อมกันเพื่อการผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การพัฒนากระบวนการหมักเอทานอลจากลำต้นปาล์มที่ผ่านพรีทรีตเมนต์โดยใช้ระบบการเพาะเลี้ยงร่วมของยีสต์และแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2558	โครงการวิจัยเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณมหาวิทยาลัยแห่งชาติ		
ปี 2557-2559	พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบของน้ำเชื่อมจากหัวแก๊สวัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ธงรั้ว จำกัด		
ปี 2558-2560	การพัฒนากระบวนการหมักเอทานอลจากลำต้นปาล์มที่ผ่านพรีทรีตเมนต์โดยใช้ระบบการเพาะเลี้ยงร่วมระหว่างยีสต์และแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ “ทีเอชบีวทีเรต” จากใบชาด้วยการหมัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การพรีทรีตเมนต์สาหร่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดไขมันสำหรับการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การสังเคราะห์โคพอลิเมอร์โคโตซาน-พีแอลเอ โดยใช้เอนไซม์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชัน เพื่อการประยุกต์ใช้ในระบบนำส่งยาแบบควบคุมการปลดปล่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	การทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมน้ำเชื่อมฟรีไบโอติกเป็นสารเสริมอาหารเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำตาลมุลกรแมงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเมจิ ฟาร์มาชีวติคัล จำกัด		
ปี 2561	การพัฒนาเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานจากน้ำเชื่อมแก๊สวัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Pongsomboon, S., Sarote Sirisaneeyakul, K. Sasaki, N. Poosaran, "Development of the model to predict the growth of Salmonella spp. in stirred fried rice with crab meat", Songklanakarin Journal of Science and Technology 29 (4) (2007) 1115-1121
- Sarote Sirisaneeyakul, ณัฐสุชา จาริตาทร, Wirat Vanichsriratanana, Li Shanyun, Lin Qi, "Optimizing factors of Kaomak fermentation by Taguchi method", Journal of Scientific Research 6 (1) (2007)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<p>- Sarote Sirisansaneeyakul, ภาพินิ ซื่อเจริญชัย, Wirat Vanichsiratana, Gong Jiashun, "Preliminary Study for Yunnan Tea Fermentation", KMUTT Research and Development Journal 31 (2) (2008) 275-289</p> <p>- ธนสิริ มีชัย, Vichupom Juntharasri, Sarote Sirisansaneeyakul, Weeranuch Lang, "Decolorization potential of Burkholderia glumae for reactive textile dye removal", Environment and Natural Resources Journal 6 (1) (2008)</p> <p>- Weeranuch Lang, ชมวรรณ เดชมา , วันวิสาข์ บุรณบิรภัณฑ์, Sarote Sirisansaneeyakul, "Kinetic modeling of nonylphenol biosorption and desorption by dead chitosan immobilised and grown fungal beads", Environment and Natural Resources Journal 7 (2) (2009) 82-97</p> <p>- Haque, M.A., Bangrak, P., Sarote Sirisansaneeyakul, Choorit, W., "Factors affecting the biomass and lipid production from Chlorella sp. TISTR 8990 under mixotrophic culture", Walailak J. Sci. Tech. 9 (4) (2012) 347-359</p> <p>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Sarima Sundhrarajun, Sarote Sirisansaneeyakul, Prapart Changlek, "Jerusalem artichoke paper", เคหการเกษตร 37 (-) (2013) 199-208</p> <p>- รวิภรณ์ จิรายุเจริญศักดิ์, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, "Spray-drying for inulin powder production from Jerusalem artichoke tuber extract and product qualities", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 17 (3) (2015) 13-18</p> <p>- Suraphon Chaiwongsar , Sarote Sirisansaneeyakul, Nathachai Tiengburanatham, "Development of prebiotic property screening in agricultural products", Agricultural Sci. J. 49 (1 (Suppl.)) (2018) 539-543</p> <p>- Nattipom Nokkaew, Shuichi Shiratori, Suteep Gonlachanvit,, T. Chaiwatanarat, T. Nasing, Siree Chaiseri, Sarote Sirisansaneeyakul, Paramate Horkaew, Vijit Kanungsukkasem, "Evaluation of the first radiolabeled 99mTc-Jerusalem artichoke-containing snack bar on gastric emptying and satiety in healthy female volunteers", JOURNAL OF THE MEDICAL ASSOCIATION OF THAILAND (J. Med. Assoc. Thai) 101 (4) (2018) S13-S21</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kaewthong, W, Sarote Sirisansaneeyakul, Prasertsan, P, H-Kittikun, A, "Continuous production of monoacylglycerols by glycerolysis of palm olein with immobilized lipase", PROCESS BIOCHEMISTRY 40 (5) (2005) 1525-1530</p> <p>- Sutee Wangtueai, Wanchai Worawattanamateekul, Mathana Sangjindavong, Nuanphan Naranong, Sarote Sirisansaneeyakul, "Isolation and Screening of Chitosanase Producing Microorganisms", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (4) (2006) 944-948</p> <p>- Pongsomboon, S., Sarote Sirisansaneeyakul, Ken Sasaki, Naiyatat Poosaran, "Development of the Model to Predict the Growth of Salmonella amsterdam and Salmonella bangkok in Stirred Fried Ricewith Crab Meat", Chiang Mai Univ. J. 5 (3) (2006) 317-321</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, Worawuthiyanan, N, Wirat Vanichsiratana, Penjit Srinophakun, Chisti, Y, "Production of fructose from inulin using mixed inulinases from Aspergillus niger and Candida guilliermondii", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 23 (4) (2007) 543-552</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, Luangpipat, T, Wirat Vanichsiratana, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Chen, HHH, Chisti, Y, "Optimization of lactic acid production by immobilized Lactococcus lactis IO-1", JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 34 (5) (2007) 381-391</p> <p>- Tochampa, W, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, Penjit Srinophakun, Bakker, HHC, Chisti, Y, "A model of xylitol production by the yeast Candida mogii", BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING 28 (3) (2007) 175-183</p> <p>- Sutee Wangtueai, Wanchai Worawattanamateekul, Mathana Sangjindavong, Sarote Sirisansaneeyakul, Nuanphan Naranong, "Production and Partial Characterization of Chitosanases from a Newly Isolated Bacillus cereus", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 346-355</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, ฤทธิกร ชายน้อย, Wirat Vanichsiratana, Thongchai Rohitatisa Srinophakun, Yusuf Chisti, "Xylitol production by liquid emulsion membrane encapsulated yeast cells", Journal of Chemical Technology and Biotechnology 84 (8) (2009) 1218-1228</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
-	Weeranuch Lang, Chomawan Dejma, Sarote Sirisansaneeyakul, Nobuo Sakairi, "Biosorption of nonylphenol on dead biomass of Rhizopus arrhizus encapsulated in chitosan beads", <i>Bioresource Technology</i> 100 (23) (2009) 5616-5623		
-	Huang, A.X., Sarote Sirisansaneeyakul, Z.D. Chen, Sh.Ch. Liu, Y. Chisti, "Microbiology of Chinese Xuanwei ham production", <i>Fleischwirtschaft International China</i> 1 (1) (2010) 50-54		
-	Sarote Sirisansaneeyakul, Somruethai Singhasuwan, Wanna Choorit, Natapas Phoopat, Jose Luis Garcia, Yusuf Chisti, "Photoautotrophic production of lipids by some Chlorella strains", <i>Marine Biotechnology</i> 13 (5) (2011) 928-941		
-	Aixiang Huang, Sarote Sirisansaneeyakul, Changrong Ge, Zongdao Chen, Qichao Huang, Wen Qin, Yusuf Chisti, "Physicochemical changes during processing of Chinese Xuanwei ham", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 45 (3) (2011) 539-550		
-	Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, Wirat Vanichsiratana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Enhancement of inulinases and invertase production from <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 45: 675-685 45 (4) (2011) 675-685		
-	Pilanee Vaithanomsat, Molnapat Songpim, Sarote Sirisansaneeyakul, "A statistical approach for culture condition improvement of invertase and inulinase from <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 45 (6) (2011) 1083-1093		
-	Walailak Pattanamane, Wanna Choorit, Chootiya Deesan, Sarote Sirisansaneeyakul, Yusuf Chisti, "Photofermentive production of biohydrogen from oil palm waste hydrolysate", <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> 37, 4077-4087 37 (5) (2012) 4077-4087		
-	Aixiang Huang, Sarote Sirisansaneeyakul, Zongdao Chen, Zhixia Wu, Yusuf Chisti, "Proteolytic capability of <i>Staphylococcus xylosum</i> and <i>Candida zeylanoides</i> isolated from Chinese Xuanwei ham", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 46 (1) (2012) 98-106		
-	ชนิกาน์ ชื่นแสงจันทร์, Chiravoot Pechyen, Y. Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Lipase-catalysed polymerization of lactic acid and the properties of the polymer", <i>Advanced Materials Research</i> 506 (-) (2012) 154-157		
-	Sarote Sirisansaneeyakul, Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization of inulinase, invertase and α -fructofuranosidase production from <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570 by the Taguchi Method", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 46 (2) (2012) 238-255		
-	Nuttapom Chanchay, Sarote Sirisansaneeyakul, Chaiyawat Chaiyasut, Naiyatat Poosaran, "Optimal conditions for carotenoid production and antioxidation characteristics by <i>Rhodotorula rubra</i> ", <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i> 68: 1934-1938 68 (-) (2012) 1934-1938		
-	Nuttawut KONGKLOM, Chaniga CHUENSANGJUN, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of poly- γ -glutamic acid by <i>Bacillus licheniformis</i> : Synthesis and characterization", <i>Journal of Metals, Materials and Minerals</i> 22(2), 7-11 22 (2) (2012) 7-11		
-	Sarote Sirisansaneeyakul, Siwapom Wannawilai, Yusuf Chisti, "Repeated fed-batch production of xylitol by <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663", <i>Journal of Chemical Technology & Biotechnology (DOI 10.1002/jctb.3949)</i> 88 (6) (2012) 1121-1129		
-	Nuttapom Chanchay, Sarote Sirisansaneeyakul, Chaiyawat Chaiyasut, Naiyatat Poosaran, "Optimization of carotenoids production from <i>Rhodotorula rubra</i> using central composite design", <i>International Journal of Science and Engineering Investigations</i> 1(8), 72-75 1 (8) (2012) 72-75		
-	มณชัย เดชสังกรานนท์, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of the biomass production of <i>Arthrospira</i> (Spirulina) using Taguchi method", <i>The Open Conference Proceedings Journal</i> 3, (Suppl 1-M12) 70-81. 3 (S1-M12) (2012) 70-81		
-	Sarote Sirisansaneeyakul, Lalita Ponmanee, Chiravoot Pechyen, "Synthesis of polylactic acid from fermentative lactic acid by direct polycondensation for material application", <i>Adv. Mater. Res</i> 626 (2013) (2012) 495-499		
-	Qiuping Wang, Chunxiu Peng, Jiashun Gong, Sarote Sirisansaneeyakul, "Antioxidative effect of large molecular polymeric pigments extracted from Zijuan Pu-erh tea in vitro and in vivo", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 47 (5) (2013) 739-747		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
-	Sarote Sirisansaneeyakul, Chaniga Chuensangjun, Chiravoot Pechyen, "Polylactic acid synthesis with lipase-catalysed polymerization and its degradation behavior in soil", Journal of Interdisciplinary Networks (Special Issue on Interdisciplinary Research and Development in ASEAN Universities) Volume 2 (Special Issue), Number 2, July-December 2013, 23–29. 2 (2) (2013) 23-29		
-	ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Degradation behaviors of different blends of polylactic acid buried in soil", Energy Procedia 2013 (34) (2013) 73-82		
-	Weeranuch Lang, Sarote Sirisansaneeyakul, Ngwisa, L., Mendes, S., Martins, L.O., Okuyama, M., Kimura, A., "Characterization of a new oxygen-insensitive azoreductase from <i>Brevibacillus laterosporus</i> TISTR1911: Toward dye decolorization using a packed-bed metal affinity reactor", Bioresource Technology 150 (-) (2013) 298-306		
-	Sarote Sirisansaneeyakul, Wannawilai, S, Chisti, Y, "Repeated fed-batch production of xylitol by <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663", J. Chem. Technol. Biotechnol 88 (6) (2013) 1121-1129		
-	Weeranuch Lang, Pichpong Buakaew, Wanvisa Buranaporipan, Jintanart Wongchawalit, Nobuo Sakairi, Wirat Vanichsriratana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biosorption of local textile dyes onto acid-tolerant macro-beads of chitosan-immobilized <i>Rhizopus arrhizus</i> biomass", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 (1) (2013) 101-114		
-	Ponmanee, L., Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Synthesis of polylactic acid from fermentative lactic acid by direct polycondensation for materials application", Advanced Materials Research 626 (-) (2013) 495-499		
-	Weeranuch Lang, W. Buranaporipan, Jintanart Wongchawalit, Pramuk Parasuksatid, Wirat Vanichsriratana, N. Sakairi, W. Pathom-aree, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biosorption of lead from acid solution using chitosan as a supporting material for spore forming-fungal biomass encapsulation", Int. J. Environ. Sci. Technol. (DOI 10.1007/s13762-012-0148-1) (Impact factor 2011, 3.051; 5-year IF 2011, 3.250) 10 (3) (2013) 579-590		
-	Weeranuch Lang, Sarote Sirisansaneeyakul, Martins, LO, Ngwisa, L, Sakairi, N, Pathom-aree, W, Okuyama, M, Mori, H, Kimura, A, "Biodecolorization of a food azo dye by the deep sea <i>Deinococcus abyssi</i> MT1.1(T) strain from the Mariana Trench", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 132 (-) (2014) 155-164		
-	Wang, Qiuping, Gong, Jiashun, Chisti, Yusuf, Sarote Sirisansaneeyakul, "Bioconversion of tea polyphenols to bioactive theabrownins by <i>Aspergillus fumigatus</i> ", BIOTECHNOLOGY LETTERS 36 (12) (2014) 2515-2522		
-	Sarote Sirisansaneeyakul, Ben Kop, Worasit Tochampa, Siwaporn Wannawilai, Ravipim Chaveesuk, Wen-Chien Lee, "Sodium benzoate stimulates xylitol production by <i>Candida mogii</i> ", Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 45 (3) (2014) 734-743		
-	Meechai Luddee, Sommai Pivsa-Art, Sarote Sirisansaneeyakul, Chiravoot Pechyen, "Particle size of ground bacterial cellulose affecting mechanical, thermal and moisture barrier properties of PLA/BC biocomposites", Energy Procedia 56 (C) (2014) 211-218		
-	Worasit Tochampa, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Penjit Srinophakun, Huub H. C. Bakker, Siwaporn Wannawilai, Yusuf Chisti, "Optimal control of feeding in fed-batch production of xylitol", Industrial and Engineering Chemistry Research 54 (7) (2015) 1992-2000		
-	Nuttawut Kongklom, Hongzhen Luo, Zhongping Shi, Chiravoot Pechyen, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of poly-gamma-glutamic acid by glutamic acid-independent <i>Bacillus licheniformis</i> TISTR 1010 using different feeding strategies", BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 100 (-) (2015) 67-75		
-	Qiuping Wang, Jiashun Gong, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Fungal isolates from a Pu-erh type tea fermentation and their ability to convert tea polyphenols to theabrownins", Journal of Food Science 80 (4) (2015) M809-M817		
-	Natthawut Yodsuan, Nahatai Chamchuang, Yothaka Puchcha, Sarote Sirisansaneeyakul, "Outdoor photoautotrophic cultivation of <i>Chlorella</i> sp. TISTR 8990 in nitrogen- and phosphorus-minimal media for lipid accumulation", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 49 (1) (2015) 80-91		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Khuenpet K., Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, "Comparison of Hot Air and Superheated Steam Drying of Jerusalem Artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) Tubers and Inulin Powder Production", Transaction of ASABE 58 (4) (2015) 1113-1125</p> <p>- Oscar Andr?s Prado-Rubio, H?ctor Hern?ndez-Escoto, Divanery RodriguezGomez, Sarote Sirisansaneeyakul, Ricardo Morales-Rodriguez, "Enhancing Xylitol Bio-Production by an Optimal Feeding Policy during Fed-Batch Operation", Computer Aided Chemical Engineering 37 (-) (2015) 1757-1762</p> <p>- Somruethai Singhasuwan, Wanna Choorit, Sarote Sirisansaneeyakul, Nakhon Kokkaew c, Yusuf Chisti, "Carbon-to-nitrogen ratio affects the biomass composition and the fatty acid profile of heterotrophically grown <i>Chlorella</i> sp. TISTR 8990 for biodiesel production", Journal of Biotechnology 216 (-) (2015) 169-177</p> <p>- Siwapom Wannawilai, Sarote Sirisansaneeyakul, "Economical Production of Xylitol from <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663 Using Sugarcane Bagasse Hydrolysate", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 49 (4) (2015) 583-596</p> <p>- Khuenpet, K, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, Srichamnong, W., "Effect of Pretreatments on Quality of Jerusalem Artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) Tuber Powder and Inulin Extraction", Transactions of the ASABE 58 (6) (2015) 1873-1884</p> <p>- นางสาวนิตา ร่มสัมพันธ์, Patoompom Chimanage, Sarote Sirisansaneeyakul, "Improvement of Production and Stability of Silk Degumming Protease by <i>Bacillus</i> sp. C4 SS-2013", Chiang Mai Journal Science 42 (3) (2015) 599-613</p> <p>- Sukontip Suethao, Bhundit Innawong, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parasukulsatid, "Optimization and the effect of pH adjustment for trehalose production by <i>Propionibacterium acidipropionici</i> DSM 20273", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 49 (5) (2015) 726-737</p> <p>- Siwapom Wannawilai, Sarote Sirisansaneeyakul, Yusuf Chisti, "Benzoate-induced stress enhances xylitol yield in aerobic fed-batch culture of <i>Candida mogii</i> TISTR 5892", JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 194 (1) (2015) 58-66</p> <p>- Qiuping Wang, Jiashun Gong, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of theabrownins using a crude fungal enzyme concentrate", Journal of Biotechnology 231 (0) (2016) 250-259</p> <p>- Krittiya Khuenpet, Mika Fukuoka, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, "Spray drying of inulin component extracted from Jerusalem artichoke tuber powder using conventional and ohmic-ultrasonic heating for extraction process", Journal of Food Engineering 194 (-) (2017) 67-78</p> <p>- Siwapom Wannawilai, Wen-Chien Lee, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Furfural and glucose can enhance conversion of xylose to xylitol by <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663", Journal of Biotechnology 241 (1) (2017) 147-157</p> <p>- Nuttawut Kongklom, Zhongping Shi, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Enhanced Production of Poly-gamma-glutamic Acid by <i>Bacillus licheniformis</i> TISTR 1010 with Environmental Controls", Applied Biochemistry and Biotechnology 182 (3) (2017) 990-999</p> <p>- Monchai Dejsungkranont, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Simultaneous production of C-phycocyanin and extracellular polymeric substances by photoautotrophic cultures of <i>Arthrospira platensis</i>", Journal of Chemical Technology and Biotechnology 92 (10) (2017) 2709-2718</p> <p>- Monchai Dejsungkranont, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of production of C-phycocyanin and extracellular polymeric substances by <i>Arthrospira</i> sp.", Bioprocess and Biosystems Engineering 40 (8) (2017) 1173-1188</p> <p>- Siwapom Wannawilai, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "A model of furfural-inhibited growth and xylitol production by <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663", Food Bioprod. Process. 105 (-) (2017) 129-140</p> <p>- นางสาวกฤติยา เชื้อนเพชร, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, ผศ.ดร. วรางคณา ศรีจันทังค์, "Inulin Powder Production from Jerusalem Artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) Tuber Powder and Its Application to Commercial Food Products", Journal of Food Processing and Preservation 41 (4) (2017) 1-13</p> <p>- Natthawut Yodsuwan, Shigeki Sawayama, Sarote Sirisansaneeyakul, "Effect of nitrogen concentration on growth, lipid production and fatty acid profiles of marine diatom <i>Phaeodactylum tricomutum</i>", Agriculture and Natural Resources 51 (3) (2017) 190-197</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Monchai Dejsungkranont, Ho-Hsien Chen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Enhancement of antioxidant activity of C-phycoyanin of Spirulina powder treated with supercritical fluid carbon dioxide", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (5) (2017) 347-354</p> <p>- Anupan Youngpreda, Titipom Panyachanakul, Vichien Kitpreechavanich, Sarote Sirisansaneeyakul, Sunit Suksamram, Shinji Tokuyama, Sukhumapom Krajangsang, "Optimization of poly(DL-lactic acid) degradation and evaluation of biological re-polymerization", <i>Journal of Polymers and the Environment</i> 25 (4) (2017) 1131-1139</p> <p>- Somruethai Bouyam, Wanna Choorit, Sarote Sirisansaneeyakul, Yusuf Chisti, "Heterotrophic production of Chlorella sp. TISTR 8990 biomass growth and composition under various production conditions", <i>Biotechnology Progress</i> 33 (6) (2017) 1589-1600</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, Cao, M., Kongklom, N., Chuensangjun, C., Shi, Z., Chisti, Y., "Microbial production of poly-gamma-glutamic acid", <i>World Journal of Microbiology and Biotechnology</i> 33 (9) (2017)</p> <p>- Wang, Q., Belloguak-Cvitanoviak, A., Durgo, K., Chisti, Y., Gong, J., Sarote Sirisansaneeyakul, Komes, D., "Physicochemical properties and biological activities of a high-theabrownins instant Pu-erh tea produced using <i>Aspergillus tubingensis</i>", <i>LWT - Food Science and Technology</i> 90 (2018) 598-605</p> <p>- Nuttawut Kongklom, Chaniga Chuensangjun, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Improved keeping quality of Dendrobium "Bom" orchids using nutrients entrapped in a biodegradable hydrogel", <i>Scientia Horticulturae (Sci. Hort.)</i> 234 (-) (2018) 184-192</p> <p>- Kongklom, N., Chuensangjun, C., Chisti, Y., Sarote Sirisansaneeyakul, "Improved keeping quality of Dendrobium "Bom" orchids using nutrients entrapped in a biodegradable hydrogel", <i>Scientia Horticulturae</i> 234 (2018) 184-192</p> <p>- Marudkla, J., Lee, W.-C., Wannawilai, S., Chisti, Y., Sarote Sirisansaneeyakul, "Model of acetic acid-affected growth and poly(3-hydroxybutyrate) production by <i>Cupriavidus necator</i> DSM 545", <i>Journal of Biotechnology</i> 268 (2018) 12-20</p> <p>- นางสาวพิชญกานต์ เดิมฤทธิกุล, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, "The application of ohmic heating for inulin extraction from the wet-milled and dry-milled powders of Jerusalem artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) tuber", <i>Innovative Food Science and Emerging Technologies</i> 48 (-) (2018) 99-110</p> <p>- Mingfeng Cao, Jun Feng, Sarote Sirisansaneeyakul, Cunjiang Song, Yusuf Chisti, "Genetic and metabolic engineering for microbial production of poly-γ-glutamic acid", <i>Biotechnology Advances</i> 36 (5) (2018) 1424-1433</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, Wen-Chien Lee, Jong-In Won, "Asian Congress on Biotechnology 2017", <i>Biotechnology Journal</i> 13 (6) (2018) 1-2</p> <p>- Cao, M., Feng, J., Sarote Sirisansaneeyakul, Song, C., Chisti, Y., "Genetic and metabolic engineering for microbial production of poly-γ-glutamic acid", <i>Biotechnology Advances</i> 36 (5) (2018) 1424-1433</p> <p>- Kotchakom Prangviset, Molnapat Songpim, Natthawut Yodsuwan, Siwapom Wannawilai, Monchai Dejsungkranont, Prapart Changlek, Sarote Sirisansaneeyakul, "Fructose production from Jerusalem artichoke using mixed inulinases", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (2) (2018) 132-139</p> <p>- กฤติยา เชื้อนเพชร, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, ผศ.ดร. วรารัตนา ศรีจันทน์, "The application of purification process for inulin powder production from Jerusalem artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) tuber powder", <i>Journal of Food Processing and Preservation</i> 42 (8) (2018) 1-13</p> <p>- Jaruwan Marudkla, Apiranun Patjawit, Chaniga Chuensangjun, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of poly(3-hydroxybutyrate) extraction from <i>Cupriavidus necator</i> DSM 545 using sodium dodecyl sulfate and sodium hypochlorite", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (3) (2018) 266-273</p> <p>- Ming-Hsun Tsai, Wen-Chien Lee, Wei-Chih Kuan, Sarote Sirisansaneeyakul, Ancharida Savarajara (Akaracharanya), "Evaluation of different pretreatments of Napier grass for enzymatic saccharification and ethanol production", <i>Energy Science and Engineering</i> 6 (-) (2018) 1-10</p> <p>- Cao, MF, Feng, J, Sarote Sirisansaneeyakul, Song, CJ, Chisti, Y, "Genetic and metabolic engineering for microbial production of poly-gamma-glutamic acid", <i>BIOTECHNOLOGY ADVANCES</i> 36 (5) (2018) 1424-1433</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - NatthawutYodsuan, Pitiya Kamonpatana, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Ohmic heating pretreatment of algal slurry for production of biodiesel", Journal of Biotechnology 267 (-) (2018) 71-78 - Jaruwat Marudkla, Wen-Chien Lee, Siwaporn Wannawilai, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Model of inhibitory acetic acid-affected growth and poly(3-hydroxybutyrate (PHB) production by Cupriavidus necator DSM 545", Journal of Biotechnology 268 (-) (2018) 12-20 - Wang, Q.P., A. Belak-Cvitanovi?, K. Durgo, Y. Chisti, J.Sh. Gong, Sarote Sirisansaneeyakul, D. Komes, "Physicochemical properties and biological activities of a high-theabrownins instant Pu-erh tea produced by Aspergillus tubingensis", LWT-Food Science and Technology 90 (-) (2018) 598-605 - Chaniga Chuensangjun, Kyohei Kanomata, Takuya Kitaoka, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Surface-Modified Cellulose Nanofibers-graft-poly(lactic acid)s Made by Ring-Opening Polymerization of L-Lactide", JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT 27 (4) (2019) 847-861 - Chaniga Chuensangjun, Takuya Kitaoka, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Chemo-enzymatic preparation and characterization of cellulose nanofibers-graft-poly(lactic acid)s", European Polymer Journal 114 (-) (2019) 308-318 - Qiuping Wang, Bojan Sarkanj, Jasna Jurasovic, Yusuf Chisti, Michael Sulyok, Jiashun Gong, Sarote Sirisansaneeyakul, Drazenka Komes, "Evaluation of microbial toxins, trace elements and sensory properties of a high-theabrownins instant Pu-erh tea produced using Aspergillus tubingensis via submerged fermentation", International Journal of Food Science & Technology 54 (5) (2019) 1541-1549 - Raveeporn Jirayucharensak, Krittiya Khuenpet, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, "Physical and chemical properties of powder produced from spray drying of inulin component extracted from Jerusalem artichoke tuber powder", Drying Technology 37 (10) (2019) 1215-1227 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sawitri Chuntranuluck, Sarote Sirisansaneeyakul, "ศึกษาการผลิตเอนไซม์ของ Bacillus cereus เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย", การประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 3. (2001) - Sawitri Chuntranuluck, Sarote Sirisansaneeyakul, "การคัดแยกแบคทีเรียที่ผลิตโปรตีนเอส อะไมเลส และไลเปส จากบ่อเพาะเลี้ยงกุ้ง", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 (2002) - นิสากกร วรภูมิยานันท์, Wirat Vanichsiratana, Penjit Srinophakun, Tanaboon Sajjaanantakul, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of fructose from Inulin using mixed-inulinases", BioThailand 2005, 2-5 November 2005, Bangkok, Thailand (2005) - Pongsomboon, S., Sarote Sirisansaneeyakul, K. Sasaki, N. Poosaran, "Performance of response surface model for predicting growth of Salmonella enteritidis and Salmonella bangkok in stirred fried rice with crab meat", The 1st Ubonratjathanee Research Conference, 28-29 July 2006, Ubonratjathanee, Thailand. (2006) - อรุณา หล้าแหล่ง, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasukulsatid, Tanaboon Sajjaanantakul, Wirat Vanichsiratana, "Optimization of condition for the production of cyclodextrin glycosyltransferase using Taguchi method", The 19th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology TSB 2007: Biotechnology for Gross National Happiness. (2007) - ชลลดา ศิริเสตสุวรรณ, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parasukulsatid, Sarote Sirisansaneeyakul, "The production of lactic acid by chitosan-immobilized Lactobacillus rhamnosus ATCC 10863", The 19th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology TSB 2007: Biotechnology for Gross National Happiness. (2007) - วิริญญา สันป่าแก้ว, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parasukulsatid, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of xylitol production with immobilized Candida mogii ATCC 18364 by Taguchi method", The 19th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology TSB 2007: Biotechnology for Gross National Happiness. (2007) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- ฤทธิกร ชายน้อย, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, "Xylitol production by liquid emulsion membrane encapsulated cells", Proceedings TRF-master Research Project (Science and Technology), (2007)</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, อรรถสิทธิ์ พันธุ์ทรัพย์สกุล, Weeranuch Lang, "Kinetics and bioreactor design for reactive dye biosorption with dead fungal biomass encapsulated in chitosan beads", The 6th Annual Exhibition of Industrial and Research Projects for Undergraduate Students March 28-30, Siam Paragon, Bangkok, Thailand (2008)</p> <p>- ชนสิริ มีชัย, Sarote Sirisansaneeyakul, Weeranuch Lang, "Biodegradative characteristics of commercial inocula for decolorization of reactive dyes. ", Proceedings The 6th Annual Exhibition of Industrial and Research Projects for Undergraduate Students (2008)</p> <p>- จิตรรนา จันทร์ขอนแก่น, Sarote Sirisansaneeyakul, Weeranuch Lang, "Reactive dye biosorption by dead Rhizopus arrhizus biomass encapsulated in chitosan beads", Proceedings The 6th Annual Exhibition of Industrial and Research Projects for Undergraduate Students (2008)</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parasukulsatid, ศิวาพร, "Process development and design for the industrial production of xylitol", TRF-master Research Project (Science and Technology) (2009)</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, Suneerat Sripaoraya, Mongkol Gateprasert, Wirat Vanichsriratanana, ณัฐติกา, "Process Development for Konjac (Amorphophallus oncophyllus) Glucomannan Production Using Cell Suspension Culture Technique", TRF-master Research Project (Science and Technology) (2009)</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parasukulsatid, Tanaboon Sajjaanantakul, อัครชัย ปรัถกมะกุล, "Process Development for the Industrial Production of Inulin Flour and Inulo-oligosaccharides", TRF-master Research Project (Science and Technology) (2009)</p> <p>- Buranaboripan W., Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasukulsatid, Wirat Vanichsriratanana, N. Sakairi, Weeranuch Lang, "Isotherm and kinetics modeling of Pb2+ biosorption by dead chitosan immobilised and grown fungal beads", FLAS Conference. May 13, Nakom-Pathom, Thailand (2009)</p> <p>- Buakaew P., Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Weeranuch Lang, "Fungal biosorption process for industrial textile wastewater treatment", FLAS Conference, May 13, Nakom-Pathom. Thailand (2009)</p> <p>- Somruethai Singhasuwan, Wanna Choorit, Natapas Phoopat, Pramuk Parasukulsatid, Wirat Vanichsriratanana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Screening microalgae isolated in Thailand for the production of biodiesel", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- วันวิสาข์ บูรณ์บริรักษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasukulsatid, Wirat Vanichsriratanana, Nobuo Sakairi, Weeranuch Lang, "Absorption modeling of lead biosorption by dead chitosan immobilised fungal beads.", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) (2009)</p> <p>- วันวิสาข์ บูรณ์บริรักษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Nobuo Sakairi, Weeranuch Lang, "A comparative study on determination of lead biosorption by dead chitosan immobilised fungal beads and dead biomass Rhizopus arrhizus.", 1st National Conference on Environmental and Resource Research for Sustainable Development (1st ENV MSU 2009), Mahasarakham University (2009)</p> <p>- สมฤทัย สิงห์สุวรรณ, วรณา ชูฤทธิ์, Natapas Phoopat, Pramuk Parasukulsatid, Wirat Vanichsriratanana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Evaluation of the optimal conditions for lipid and biomass production in photoautotrophic culture of microalgae using Taguchi method", The 35th Congress on Science and Technology of Thailand (2009)</p> <p>- มลนพรรัช สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Wirat Vanichsriratanana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Enhancement of inulinases and invertase production from Candida guilliermondii TISTR 5844", The Proceedings of 48th Kasetsart University Annual Conference: Agro-Industry, February, 3-5, Bangkok, Thailand (2010)</p> <p>- วนิตา ปานอุทัย, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parasukulsatid, "Ethanol production from eucalyptus biomass by a simultaneous saccharification and fermentation process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- ศิวพร วรณวีไล, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasukulsatid, Wirat Vanichsriratanana, "Process development and design for the industrial production of xylitol", Proceedings TRF-master Research Congress IV (Science and Technology), March 30-31, Pattaya, Choburi (2010)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Thanest Chotigamas, Sarote Sirisansaneeyakul, Suneerat Sriporaya, Mongkol Gateprasert, Wirat Vanichsriatana, "Process development for konjac (Amorphophallus oncophyllus) glucomannan production using cell suspension culture technique", Proceedings TRF-master Research Congress IV (Science and Technology), March 30-31, Pattaya, Choburi (2010) - เกียรติพงษ์ สงพรหม, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Pramuk Parasukulsatid, "Improvement of chemical composition of oil palm trunk by steam explosion and alkaline extraction", The Proceedings of 49th Kasetsart University Annual Conference: Agro-Industry (2011) - สุคนธ์ทิพย์ เสือเผ่า, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Pramuk Parasukulsatid, "Optimum Condition for Trehalose Production by Propionibacterium acidipropionici", The Proceedings of 49th Kasetsart University Annual Conference: Agro-Industry, February 1-4, Bangkok, Thailand, p. 182-192. (2011) - พิชญ์พงษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Weeranuch Lang, Jintanart Wongchawalit, "Treatment of Industrial Textile Wastewater using Fungal Biosorption", The Proceedings of 49th Kasetsart University Annual Conference: Agro-Industry (2011) - Poomhatai Koopraserting, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Pramuk Parasukulsatid, "Effect of temperature and time of steam explosion on chemical compositions of oil palm frond", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - ภัทรุ ทรวงสุรัตน์กุล, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Pramuk Parasukulsatid, "Screening of high-lipid content Chlorella spp. for biodiesel production", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - ณัฐภูมิ ยอดสุวรรณ, จุฬามาศ เปลี่ยนลอบ, นฤมล ทองดี, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Effect of CO2 feeding on microalgal growth of Chlorella sp. TISTR 8990 in open rocking tray system", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Sarima Sundhrarajun, Sarote Sirisansaneeyakul, Prapart Changlek, "Mechanical property improvement of Jerusalem artichoke paper by coating with chitosan", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - ศิวพร วรณวิไล, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of xylitol from waste lignocellusics by Candida magnoliae TISTR 5663", The Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) - ณัฐภูมิ ยอดสุวรรณ, สุวรรณมา ซาดา, อุไรวรรณ เครื่องไธสง, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Large-scale microalgae cultivation for oil/biodiesel production", The SEminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) - ณัฐภูมิ คงกล่อม, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Screening of some Bacillus subtilis and Bacillus licheniformis for high polyglutamic acid producing strains", The Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) - อานนท์ วิไลทรัพย์, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Pramuk Parasukulsatid, "Bioethanol production by simultaneous saccharification and fermentation with immobilized cells of Saccharomyces cerevise Sc90", Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) - มีชัย ถัดดี, Sarote Sirisansaneeyakul, Chiravoot Pechyen, "Synthesis and characterization of polylactic acid from lactic acid: Lipase-catalysed polymerization", Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) - ณัฐภูมิ คงกล่อม, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Screening of some Bacillus subtilis and Bacillus licheniformis for polyglutamic acid producing strains", The Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) - มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Process improvement of inulo-oligosaccharide production from Jerusalem artichoke", the Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) - ณัฐภูมิ ยอดสุวรรณ, สุวรรณมา ซาดา, อุไรพร เครื่องไธสง, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Large-scale microalgae cultivation for oil/biodiesel production", The Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- อานนท์ วิไลทรัพย์, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parasukulsatid, "Bioethanol production by simultaneous saccharification and fermentation with immobilized cells of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Sc90", The Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012)			
- อานนท์ วิไลทรัพย์, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parasukulsatid, "Effect of glucose concentrations on ethanol production by <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Sc90", The Proceeding of 51st Kasetsart University Annual Conference. February 5-7, 2013. Kasetsart University, Bangkok, Thailand (2013)			
- น้ำฝน ปัญญาพงศ์ชัย, ศิวพร วรณวิไล, Sarote Sirisansaneeyakul, "Effects of temperature on the production of concentrated liquid bio-fertilizer", The Proceeding of 51st Kasetsart University Annual Conference. February 5-7, 2013. Kasetsart University, Bangkok, Thailand (2013)			
- ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Synthesis of polylactic acid with lipase-catalyzed ring-opening polymerization", Proceedings TRF-Master Research Congress VII (Science and Technology), April 2-3, Pattaya, Choburi, p.71. (2013)			
- Sarote Sirisansaneeyakul, มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, "Mathematical modeling of thermal-pH stability and activity of invertase and α -fructofuranosidase from <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570", Seminar on Natural Resources and Adaptation to the Global Climate Change (2013)			
- ศิวพร วรณวิไล, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of xylitol from waste lignocellulosics by <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663.", Seminar on Natural Resources and Adaptation to the Global Climate Change (2013)			
- ณัฐวุฒิ คงล้อม, ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of Poly- γ -glutamic acid by <i>Bacillus licheniformis</i> : Synthesis and Characterization.", Seminar on Natural Resources and Adaptation to the Global Climate Change (2013)			
- มีชัย ลัดดี, Sarote Sirisansaneeyakul, L. Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Effect of Bacterial cellulose (BC) Particle Size on Mechanical and Thermal properties of PLA/BC Biocomposites", Seminar on Natural Resources and Adaptation to the Global Climate Change (2013)			
- Romsomsa, N., Patoompom Chimanage, Sarote Sirisansaneeyakul, "Improvement of silk degumming protease production from <i>Bacillus subtilis</i> C4 by fed-batch fermentation and kinetic model", Seminar on Natural Resources and Adaptation to the Global Climate Change (2013)			
- Wang Qiuping, Sarote Sirisansaneeyakul, Gong Jiashun, "Tea theabrownin production by newly mold isolate in shake flask culture", The 39th Congress on Science and Technology of Thailand: Innovative Science for a Better Life (STT39). (2013)			
- อภินันท์ ปัญจวิทย์, ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, ณัฐวุฒิ คงล้อม, จารุวรรณ मारจกล้ำ, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of polyhydroxybutyrate (PHB) extraction from <i>Alcaligenes eutrophus</i> DSM 545 by chloroform and sodium hypochlorite", The 52nd Kasetsart University Annual Conference. (2014)			
- ศุภาพิชญ์ บุญปู่, Sarote Sirisansaneeyakul, Weerachet Jittanit, Pramuk Parasukulsatid, มลนพรพรข สงพิมพ์, ดารารัตน์ มงคลการ, กฤติยา เขื่อนเพชร, "Development of processing of Gac fruit powder", The 52nd Kasetsart University Annual Conference. (2014)			
- ศิริพร สิงห์สังข์, Wanida Pan-utai, Sarote Sirisansaneeyakul, "Preliminary Study on Production of Poly- γ -hydroxybutyrate (PHB) from <i>Spirulina platensis</i> IFRPD 1182 and <i>Spirulina maxima</i> IFRPD 1183", The 52nd Kasetsart University Annual Conference. (2014)			
- อภิษฎา นิตพงษ์อนุพร, Kittipong Rattanapom, Sarote Sirisansaneeyakul, "Study of growth and ethanol production kinetics of genetically engineered <i>Escherichia coli</i> KO11 in Luria broth medium", The 52nd Kasetsart University Annual Conference. (2014)			
- จิตภาณี เสาร์บศิริรักษ์, น้ำฝน ปัญญาพงศ์ชัย, Sarote Sirisansaneeyakul, "UV mutation of <i>Bacillus subtilis</i> TISTR 001 for enhancing nitrogen fixation", The 52nd Kasetsart University Annual Conference. (2014)			
- ชารารัตน์ พวงเงิน, ณัฐวุฒิ ยอดสุวรรณ, Nusara Sinbuathong, Wanida Pan-utai, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biogas production from microalgal cell debris derived from lipid extraction", The 52nd Kasetsart University Annual Conference. (2014)			
- ภรรษัช ทิรัญศุภโชค, มณชัย เดชสังกรานนท์, Wanida Pan-utai, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of protein hydrolyzation from <i>Spirulina</i> residue by Taguchi method", The 52nd Kasetsart University Annual Conference. (2014)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สาโรจน์ ศิริคັນสนียกุล รองศาสตราจารย์	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<p>- มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of inulinases, invertase and beta-fructofuranosidase production from <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844 and <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570 for improving the inulooligosaccharide production", The 3rd Thailand National Research Universities Summit (NRU SUMMIT III). July 31–August 1, 2014. Bangkok Convention Center, Centara Grand at CentralWorld, Bangkok, Thailand. (2014)</p>			
<p>- ณัฐวุฒิ คงกลม, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Screening of some <i>Bacillus</i> strains for poly-gamma-glutamic acid production without additional glutamic acid", The 3rd Thailand National Research Universities Summit (NRU SUMMIT III). July 31–August 1, 2014. Bangkok Convention Center, Centara Grand at CentralWorld, Bangkok, Thailand. (2014)</p>			
<p>- ณัฐวุฒิ ยอดสุวรรณ, Nahatai Chamchuang, Yothaka Puchcha, Sarote Sirisansaneeyakul, "Large-scale microalgae cultivation for algal oil and biodiesel production", The 3rd Thailand National Research Universities Summit (NRU SUMMIT III). July 31–August 1, 2014. Bangkok Convention Center, Centara Grand at CentralWorld, Bangkok, Thailand. (2014)</p>			
<p>- ศิวพร วรรณวีไล, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of xylitol from waste lignocellulosics by <i>Candida magnolia</i> TISTR 5663", The 3rd Thailand National Research Universities Summit (NRU SUMMIT III). July 31–August 1, 2014. Bangkok Convention Center, Centara Grand at CentralWorld, Bangkok, Thailand. (2014)</p>			
<p>- ปกรณ์เกียรติ แสนรุ่งโรจน์, กัลยา เจริญเกียรติ, วิชนัย ส่งเสริมรัตนกุล, วรินทร์ธร อธิชัยพงษ์, ฐานิดา ตั้งชัยสิน, สมประสงค์ เขียวกาญจนากร, โยธกา ปัชชา, Sarote Sirisansaneeyakul, "Mathematical modeling for heterotrophic cultivation of <i>Chlorella</i> spp.", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)</p>			
<p>- นางสาวกฤติยา เขื่อนเพชร, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, ดร.วรางคณา ศรีจันทน์, "Development of inulin powder production and purification process from Jerusalem artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) tubers with focus on yield and qualities determination", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 16 (2015)</p>			
<p>- พิชญกานต์ เตมฤทธิกุล, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, "Inulin Extraction from Jerusalem Artichoke Tuber Using Ohmic Heating", การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏสุราษฎร์ธานีวิจัย ครั้งที่ 11 : 2558 (2015)</p>			
<p>- Natthawut Yodsuwan, Sarote Sirisansaneeyakul, "Microalgae: An environmentally friendly carbon sequestration for CO2 mitigation", Resource Management under Climate Variation. September 29, 2015, FORTROP meeting room, Faculty of Forestry, Kasetsart University (2015)</p>			
<p>- ณัฐสิทธิ์ ฉันทจิตปรีชา, พงษ์สิทธิ์ ศรีรัตนจำรัส, ภัทราภรณ์ เนตรทอง, ศุภกิตติ์ เสวตมานุ, ชีนนภา ชูศรี, ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, ศิวพร วรรณวีไล, Sarote Sirisansaneeyakul, "Indigenous Fish fermentation (Pla-ra) with pure lactic acid bacterial culture fortifying Jerusalem artichoke tuber flour", Book of Abstracts of the 56th Kasetsart University Annual Conference. January 30 - February 2, 2018. Kasetsart University, Bangkok, Thailand. (2018)</p>			
<p>ระดับนานาชาติ</p>			
<p>- Ari, N., Prachumpom Kongsaree, A. Angcakul, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Pramuk Parasukulsatid, S. Changming, "Optimization of recombinant mutant beta-glucosidase production by Taguchi approach", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009)</p>			
<p>- Piyamat Siirat, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasukulsatid, Siripatr Prammanee, Wirat Vanichsriatana, "In vitro shoot propagation of <i>Curcuma longa</i> L. from rhizome bud explants.", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2009)</p>			
<p>- THANEST CHOTIGAMAS, SUNEERAT SRIPAORAYA, MONGKOL GATEPRASERT, Wirat Vanichsriatana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Process development for konjac glucomannan production by cell suspension culture", The 21st Annual Meeting and International Conference of the Thai Society for Biotechnology, TSB 2009: A Solution to the Global Economic Crisis. (2009)</p>			
<p>- ศิวพร วรรณวีไล, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Pramuk Parasukulsatid, "Optimization for the production of xylitol using <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663", The 21st Annual Meeting and International Conference of the Thai Society for Biotechnology, TSB 2009: A Solution to the Global Economic Crisis. (2009)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
-	นิชชีมา สุพันธ์มัตย์, Pramuk Parasukulsatid, Sarote Sirisansaneeyakul, Nikhom Laemsak, Wirat Vanichsiratana, "Effect of steam explosion on chemical compositions of biomass from eucalyptus and acacia", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2009)		
-	กชกร ปรางค์วิเศษ, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parasukulsatid, "Optimizing the fructose production from Jerusalem artichoke using mixed inulinases with Taguchi approach", TSB 2010: International Conference on Biotechnology for Healthy Living, The 22nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology (2010)		
-	อัครชัย ปรีกษะกุล, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parasukulsatid, Tanaboon Sajjaanantakul, "The production of inulooligosaccharides from Jerusalem artichoke", TSB 2010: International Conference on Biotechnology for Healthy Living, The 22nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology (2010)		
-	Chaniga Chuensangjun, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Lipase-catalysed ring-opening polymerization of lactic acid and its polymer characteristic", Chiang Mai International Conference on Biomaterials & Applications (CMICBA2011) (2011)		
-	Lalita Ponmanee, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Effect of Catalyst Loading on PLA Synthesized from Lactic acid with Direct Polycondensation", Chiang Mai International Conference on Biomaterials & Applications (CMICBA2011) (2011)		
-	Chuensangjun, C., Chiravoot Pechyen, Chisti, Y., Sarote Sirisansaneeyakul, "Lipase-catalysed polymerization of lactic acid and the properties of the polymer", Chiang Mai International Conference on Biomaterials and Applications, CMICBA 2011 (2011)		
-	Piyamat Srirat, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasukulsatid, Siripatr Prammanee, Wirat Vanichsiratana, "Effects of culture media and plant growth regulators on callus induction of Curcuma longa L.", The 4th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2011)		
-	LALITA PONMANEE, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Synthesis of biodegradable polylactic acid from lactic acid produced by Lactobacillus Rhamnosus ATCC 10863 (TISTR 108)", The 2nd International Symposium on Hybrid Materials and Processing (HyMaP2011), October 27-29, Grand Hotel, Haeundae, Busan, Korea (2011)		
-	CHANIGA CHUENSANGJUN, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Synthesis of polylactic acid by lipase-catalyzed ring-opening polymerization", The 2nd International Symposium on Hybrid Materials and Processing (HyMaP2011) (2011)		
-	Monchai Dejsungkranont, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of the extracellular polymeric substance production from Arthrospira (Spirulina) using Taguchi method", The Proceeding of AGRC 2012 The 1st ASEAN Plus Three Graduate Research congress. (2012)		
-	Natthawut Yodsuwan, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Photoautotrophic cultivation of Chlorella sp. TISTR 8990 in an open rocking tray and raceway pond system", AGRC 2012 The 1st ASEAN Plus Three Graduate Research congress (2012)		
-	C. Chuensangjun, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Polylactic acid synthesis with lipase-catalysed polymerization and its degradation behavior of polymer in soil", The 7th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT7) (2012)		
-	N. Kongklom, ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of poly-gamma-glutamic acid by Bacillus licheniformis: synthesis and characterization", The 7th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT7) (2012)		
-	M. Dejsungkranont, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of environmental factors using Taguchi method for C-phycoyanin production from Arthrospira (Spirulina)", the 2nd International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts (2012)		
	Nuttapom Chanchay, Sarote Sirisansaneeyakul, Chaiyawat Chaiyasut, Naiyatat Poosaran, "Optimization of DPPH activity by Rhodotorula rubra using central composite design", WASET 2012 Kuala Lumpur, August 28-29, KL Malaysia (2012)		
	Yothaka PUCHCHA, Natthawut YODSUWAN, Natapas Phoopat, Duenrut Chonodomkul, Sarote Sirisansaneeyakul, "Repeated fed-batch heterotrophic cultivation of chlorella sp. TISTR 8990 in a 5-L Bioreactor", The 2nd Asia-Oceania Algae Innovation Summit (AOAIS2012) (2012)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล รองศาสตราจารย์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<p>- Sarote Sirisansaneeyakul, ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, ลลิตา พลมณี, Chiravoot Pechyen, "Synthesis of biodegradable polylactic acid from lactic acid", The 7th Taiwan-Thailand Bilateral Conference: Multifunctional Agriculture and Food Make Life Better (2012)</p> <p>- Wang Qiuping, Gong Jiashun, Peng Chunxiu, Sarote Sirisansaneeyakul, "The antioxidant effect of theabrownin extracted from Zijuan Pu-erh tea in vitro and in vivo.", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology, International Conference on Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care (TSB2012) (2012)</p> <p>- Jaruwan Marudkla, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Effect of glucose on PHB production using <i>Alcaligenes eutrophus</i> DSM 545 and TISTR 1095.", The 1st Mae Fah Luang University International Conference 2012: Future Challenges towards ASEAN Integration. (2012)</p> <p>- ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Degradation behaviors of different blends of polylactic acid buried in soil.", The 10th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium (EMSES 2012) (2012)</p> <p>- Ponmanee, L., Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Synthesis of polylactic acid from fermentative lactic acid by direct polycondensation for materials application", 2012 International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology, ICAMET 2012 (2012)</p> <p>- Yothaka Puchcha, Natapas Phoopat, Duenrut Chonudomkul, Sarote Sirisansaneeyakul, "The heterotrophic cultivation of <i>Chlorella</i> sp. TISTR 8990 in a 5-L fed-batch bioreactor", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on "Systems Biotechnology: Quality and Success" (TSB2011) (2012)</p> <p>- Dararat Mongkolkam, Gassinee Trakoontivakom, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of the fructo-oligosaccharides production using two-step fed-batch fermentation of <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on "Systems Biotechnology: Quality and Success" (TSB2011) (2012)</p> <p>- Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Mathematical modeling of thermal-pH stability and activity of inulinases from <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on "Systems Biotechnology: Quality and Success" (TSB2011) (2012)</p> <p>- Siwapom Wannawilai, Sarote Sirisansaneeyakul, "The high yield production of xylitol by repeated fed-batch fermentation", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on "Systems Biotechnology: Quality and Success" (TSB2011) (2012)</p> <p>- Punrat, T., S. Chanprateep, S. Thaniyavam, Sarote Sirisansaneeyakul, J. Thaniyavam, "Kinetic study of sophorolipid production by <i>Pichia anomala</i> MUE24 in a 5-L batch bioreactor", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on "Systems Biotechnology: Quality and Success" (TSB2011) (2012)</p> <p>- Wang Qiuping, Gong Jiashun, Sarote Sirisansaneeyakul, "Influence of different initial conditions on the fermentation of Pu-erh tea under constant temperature and non-constant humidity", BIT's 6th World Congress of Industrial Biotechnology (ibio-2013). April 25-27th, 2013. Nanjing Jinling Convention Center Nanjing International Expo Center, Nanjing, China. (2013)</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, ชนิกา ชื่นแสงจันทร์, Chiravoot Pechyen, "Polylactic acid synthesis with lipase-catalysed polymerization and its degradation behavior in soil", The International Conference on Interdisciplinary Research and Development in ASEAN Universities (ICIRD 2013) (2013)</p> <p>- Piyamat Srirat, Assoc. Prof. Dr. Jeffrey Adelberg, Siripatr Prammanee, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasuksatid, Wirat Vanichsiratana, "Effect of Methyl Jasmonate and Chitosan on the Microrhizomes Cultivation of <i>Curcuma longa</i> L.", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013)</p> <p>- Saiwaew, R., Chaniga Chuensangjun, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of biocomposite sheet from fish water soluble protein (FWSP) of surimi process", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (MicrobialTech 2013). (2013)</p> <p>- Kongklom, N., Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Poly-γ-glutamic acid production in non-L-glutamic acid medium by <i>Bacillus</i> sp.", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (MicrobialTech 2013). (2013)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล รองศาสตราจารย์	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<p>- Chatsa-nga, P., S. Wannawilai , Sarote Sirisansaneeyakul, "Sodium benzoate and furfural affecting on xylitol production by <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (MicrobialTech 2013). (2013)</p> <p>- Wang, Q., Sarote Sirisansaneeyakul, J.S. Gong, "Tea theabrownin production by <i>Aspergillus fumigatus</i> in 2-L fermenter", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (MicrobialTech 2013). (2013)</p> <p>- Wanna, P., T. Teakulpoonsub, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, C. Hongfa , Pramuk Parasukulsatid, "Esterification of ammonium lactate for lactic acid fermentation", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (MicrobialTech 2013). (2013)</p> <p>- Meechai Luddee, Sommai Pivsa-Art, Sarote Sirisansaneeyakul, Chiravoot Pechyen, "Particle size of ground bacterial cellulose affecting mechanical, thermal and moisture barrier properties of PLA/BC biocomposites", Proceedings 11th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium (2013)</p> <p>- Qiuping Wang , Jiashun Gong , Sarote Sirisansaneeyakul, "Mechanism and characterization of Pu-erh tea theabrownin", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). October 16-18, 2013. Bangkok, Thailand. p. 27. (Invited speaker: IV-08-003). (2013)</p> <p>- Yothaka Puchcha, Duenrut Chonudomkul, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of microalgal biomass and lipid production under heterotrophic cultivation", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013) (2013)</p> <p>- Lalita Ponmanee, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Polylactic acid (PLA) derived from fermentative lactic acid and its degradability", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). (2013)</p> <p>- Molnapat Songpim , Pukpinya Singhaket , Thitima Thongseekhem , Dararat Mongkolkam , Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimizing acceptability of ready-to-drink prebiotic-fiber garcinia herbal juice", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). (2013)</p> <p>- Chaniga Chuensangjun, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of PLA synthesis with lipase-catalyzed polymerization using Taguchi method", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013) (2013)</p> <p>- Siwapom Wannawilai, Sarote Sirisansaneeyakul, "Economical xylitol production from sugarcane bagasse hydrolysate using <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). (2013)</p> <p>- Dararat Mongkolkam , Gassinee Trakoontivakorn, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of fructooligosaccharides using two-step fed-batch fermentation by <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). (2013)</p> <p>- Panjanapongchai, N., Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of the concentrated liquid biofertilizer production", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). (2013)</p> <p>- Natthawut Yodsuwan, Nahatai Chamchuang, Yothaka Puchcha, Sarote Sirisansaneeyakul, "Lipid accumulation of <i>Chlorella</i> sp. TISTR 8990 in nitrogen- and phosphorus-minimal media cultivated photoautotrophically in 6-L drinking water bottle", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). (2013)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
-	Sukontip Suetthao, Pramuk Parasukulsatid, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of trehalose production by Propionibacterium acidipropionici DSM 20273", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). (2013)		
-	Nuttawut Kongklom, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Preparation of Bacillus sp. derived poly(γ -glutamic acid) hydrogel by γ -irradiation", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). October 16-18, 2013. Bangkok, Thailand. p. 186. (Poster presentation: P-05-025). (2013)		
-	จากรุวรรณ มารุจกล้า, Chiravoot Pechyen, Sarote Sirisansaneeyakul, "The Poly- γ -hydroxybutyrate (PHB) production by Alcaligenes eutrophus DSM 545 from coconut oil waste", Thai Society for Biotechnology and International Conference: Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity (TSB2013). (2013)		
-	ณัฐวุฒิ ยอดสุวรรณ, Sawayama, Shigeki, Sarote Sirisansaneeyakul, "Sodium nitrate affecting on growth and lipid accumulation of Phaeodactylum tricomutum for biodiesel production", The Proceedings of the 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference on "Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food". June 26-27, 2014 (2014)		
-	Qiping Wang, Sarote Sirisansaneeyakul, Jiashun Gong, "Dominant fungi observed in the solid-state fermentation of Pu-erh tea", The 10th International Mycological Congress (IMC10). August 4-8, 2014. Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand (2014)		
-	Methawee Chintrakool, Nuttawut Kongklom, Sarote Sirisansaneeyakul, "The production of poly- γ -glutamic acid from monosodium glutamate waste (ami-ami) by Bacillus licheniformis ATCC 9945", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Biodiversity Biotechnology Bioeconomy (TSB2014) (2014)		
-	Natthawut Yodsuwan, Sarote Sirisansaneeyakul, "Algal lipid accumulation under photoautotrophic cultivation with different nitrogen levels by Chlorella sp. TISTR 8990", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Biodiversity Biotechnology Bioeconomy (TSB2014). November 26-29, 2014. Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand (2014)		
-	Nongruk Khienpanya, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Imrana Niaz Sultan, Afrasiab Khan Tareen, Pramuk Parasukulsatid, "Influence of particle size of pretreatment oil palm trunk fibers from simultaneous saccharification and fermentation on ethanol production", The 26th Annual meeting of The Thai Society for Biotechnology and International Conference; Biodiversity, Biotechnology, Bioeconomy (2014)		
-	Nongruk Khienpanya, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriatana, Imrana Niaz Sultan, Afrasiab Khan Tareen, Pramuk Parasukulsatid, "Influence of particle size of pretreatment oil palm trunk fibers from simultaneous saccharification and fermentation on ethanol production", the 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Biodiversity Biotechnology Bioeconomy (TSB2014) (2014)		
-	นางสาวทัทยา ดินนังวัฒนะ, Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, "The Study on Production of Inulin Extracted from Jerusalem artichoke tubers in Pilot Scale", Ramkhamhaeng University International Research Conference (RUIRC2015) (2015)		
-	Khuenpet, K., Weerachet Jittanit, Sarote Sirisansaneeyakul, Fukuoka M., "Development of inulin powder production process from Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.) tubers and quality determination", The SCEJ 80th Annual Meeting; International Symposium (Japan-Thai Symposium in Food Engineering-Forefront Research on Food Process Engineering) (2015)		
-	Oscar Andrés Prado-Rubio, Héctor Hernández-Escoto, Divanery Rodríguez-Gómez, Sarote Sirisansaneeyakul, Ricardo Morales-Rodríguez, "Enhancing xylitol bio-production by an optimal feeding policy during fed-batch operation", The 12th International Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (2015)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล รองศาสตราจารย์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<p>- Somruethai Singhasuwan, Wanna Choorit, Sarote Sirisansaneeyakul, Yusuf Chisti, "Biomass and fatty acid production of heterotrophic grown <i>Chlorella</i> sp. TISTR 8990 under various carbon-to-nitrogen ratios", The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products. July 29th -31st, 2015. Centara Hotel and Convention Center, Khon Kaen, Thailand (http://www.fervaap2015.org/home/index.php?l=en) (2015)</p> <p>- Qiuping Wang, Jiashun Gong, Sarote Sirisansaneeyakul, "Bioactive theabrownins produced by <i>Aspergillus tubingensis</i> TISTR 3647", International Conference on Biological Engineering and Natural Sciences (2015 ICBENS). January 19-21, 2015 (2015)</p> <p>- NATTHAWUT YODSUWAN, YUSUF CHISTI, Sarote Sirisansaneeyakul, "Two-stage photoautotrophic cultivation of <i>Chlorella</i> sp. TISTR 8990 for lipid production in an indoor 200-L raceway pond", The 2016 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering. June 24–25, 2016. National Central University, Taoyuan, Taiwan (http://www.best.org.tw/web/conference/detail.php?scid=6&sid=6) (2016)</p> <p>- JARUWAN MARUDKLA, WEN-CHIEN LEE, Sarote Sirisansaneeyakul, "Poly-γ-hydroxybutyrate (PHB) production by <i>Cupriavidus necator</i> DSM545 from oil palm trunk hydrolysate", The 2016 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering. June 24–25, 2016. National Central University, Taoyuan, Taiwan (http://www.best.org.tw/web/conference/detail.php?scid=6&sid=6) (2016)</p> <p>- SIWAPORN WANNAWILAI, WEN-CHIEN LEE, Sarote Sirisansaneeyakul, "The combined effect of furfural and glucose on an improvement of xylitol production", The 2016 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering. June 24–25, 2016. National Central University, Taoyuan, Taiwan (http://www.best.org.tw/web/conference/detail.php?scid=6&sid=6) (2016)</p> <p>- MOLNAPAT SONGPIM, PILANEE VITHANOMSAT, WEN-CHIEN LEE, Sarote Sirisansaneeyakul, "Cloning and expression of endo-inulinase gene from <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570 in <i>Pichia pastoris</i> GS115", The 2016 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering. June 24–25, 2016. National Central University, Taoyuan, Taiwan (http://www.best.org.tw/web/conference/detail.php?scid=6&sid=6) (2016)</p> <p>- Siwaporn Wannawilai, Wen-Chien Lee, Sarote Sirisansaneeyakul, "Comparison of NaOH and Ca(OH)₂ on neutralization of non detoxified Napier grass hydrolysate for xylitol fermentation", The 28th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Natural Resources & Bio-based Innovative Products (TSB2016). (2016)</p> <p>- Monchai Dejsungkranont, Ho-Hsien Chen, Sarote Sirisansaneeyakul, "Comparison of color, biochemical composition and pigment content of <i>Arthrospira maxima</i> powder before and after supercritical fluid CO₂ extraction at two processing temperatures.", The 28th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Natural Resources & Bio-based Innovative Products (TSB2016). (2016)</p> <p>- Chaniga Chuensangjun, Takuya Kitaoka, Sarote Sirisansaneeyakul, "Preparation of cellulose nanofibers from wood/non-wood resources by TEMPO-mediated oxidation.", The 28th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Natural Resources & Bio-based Innovative Products (TSB2016). November 28-30th, 2016. Chiang Mai, Thailand. (2016)</p> <p>- Molnapat Songpim, Pilanee Vithanomsat, Wen-Chien Lee, Sarote Sirisansaneeyakul, "The production of endo-inulinase from <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570 expressed in <i>Pichia pastoris</i> GS115.", The 28th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Natural Resources & Bio-based Innovative Products (TSB2016). (2016)</p> <p>- Somruethai Singhasuwana, Wanna Choorit, Sarote Sirisansaneeyakul, Yusuf Chisti, "Heterotrophic cultivation of <i>Chlorella</i> sp. TISTR 8990 for biodiesel feedstock", International Conference on Beneficial Microbes 2016: Microbes for the Benefits of Mankind. May 31st- June 2nd, 2016, Duangchanok 1a, Duangjitt Resort & Spa, Phuket, Thailand (http://www.icobm.my/) (2016)</p> <p>- Nattipom Omthanalai, Sutep Gonlachanvit, Siree Chaiseri, Tawatchai Chaiwatanarat, Shuichi Shiratori, Sarote Sirisansaneeyakul, Paramate Horkaew6, Vijit Kanungsukkasem, "Effects of Jerusalem artichoke snack bar on gastric emptying and colon transit: a randomized crossover trial", FFC 's 22nd International Conference, Boston, MA, USA, Organized by FFC and BIDMC/Harvard Medical School Teaching Hospital, 1(1), 101–103. (2017)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สาโรจน์ ศิริคั่นสนียกุล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Chaniga Chuensangjun, Takuya Kitaoka, Yusuf Chisti, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimal ring-opening polymerization for producing surface-modified cellulose nanofibers-graft-poly(lactic acid)s", The 18th European Congress on Biotechnology (ECB 2018), July 1-4, The International Conference Centre Geneva (CICG), Geneva, Switzerland. (2018) - Chuennapha Chusri, Chaniga Chuensangjun, Rangrong Yoksan, Sarote Sirisansaneeyakul, "Synthesis of chitosan-g?PLA copolymer by lipase?catalyzed polymerization for drug-loaded nanoparticles application", The 30th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference: Bridging Research and Society's Needs (TSB2018) (2018) - Fontip Liangwattanachai, Sarote Sirisansaneeyakul, Nikhom Laemsak, Pramuk Parasuksatid, "Optimization of low cost nitrogen source using glutamic acid mother liquor for ethanol production by response surface methodology", The 30th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference. (2018) 	
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2544 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตพอลิปีตาไฮดรอกซี-ปิวทิเรต" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2544 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตฟรุกโตโอลิโกแซ็กคาไรด์" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2546 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตกรดแลกติก" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2547 เรื่อง "การผลิตเอนไซม์อินูลิเนส เอนไซม์อินเวอร์เทส และอินูโลลิโกแซ็กคาไรด์" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเอนไซม์กลายพันธุ์จากยีสต์รีคอมบิแนนต์" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่เอบราวินแบบผงจากการหมักใบชาด้วยเชื้อรา" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2548 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตไซลิทอล" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2548 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตน้ำตาลผสมฟรุกโทสและโอลิโกแซ็กคาไรด์" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตฟรุกโทสและอินูโลลิโกแซ็กคาไรด์จากเยรูลาแลมมาร์ทีโซค" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเชื้อเซลล์สไลด์ต้นปาล์มน้ำมันเพื่อผลิตไบโอเอทานอล" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตกรดแลกติกด้วยระบบเซลล์ตรึง" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตไซลิทอลด้วยเซลล์ตรึงเชื้อเมมเบรนเหลว" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตแป้งเยรูลาแลมมาร์ทีโซค" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "การผลิตแป้งเยรูลาแลมมาร์ทีโซค" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก. - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเซลล์สาหร่าย Chlorella protothecoides (UTEX 25), Chlorella sp. (WU-W05) และ Chlorella sp. (SRU-1) แบบใช้แสงเพื่อนำมาผลิตภัณฑ์ที่ได้ไปผลิตไบโอดีเซล" จาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเซลล์สาหร่าย Chlorella sp. (WU-W05) แบบมืด เพื่อนำมาผลิตภัณฑ์ที่ได้ไปผลิตไบโอดีเซล" จาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเอนไซม์อินเวอร์เทสดีบจากยีสต์ Candida guilliermondii TISTR 5844" จาก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเซลล์สาหร่ายขนาดเล็กในถาดเขย่า" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตอินูโลลิโกลแซ็กคาไรด์และฟรุคโทสจากแก่นตะวัน" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการสังเคราะห์พอลิแลกติกแอซิด" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการสังเคราะห์พอลิแลกติกแอซิด" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีสังเคราะห์พอลิแลกติกแอซิดด้วยพอลิเมอโรเซชันแบบควบแน่น" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "สังเคราะห์พอลิแลกติกแอซิดด้วยพอลิเมอโรเซชันแบบควบแน่น. (ขอรับอนุสิทธิบัตรต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์)" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเซลล์แขวนลอยบุงเพื่อผลิตกลูโคแมนแนน" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเอนไซม์อินูลินสดีบจากยีสต์ <i>Candida guilliemondii</i> TISTR 5844" จาก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ 1090</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตพอลิแกมมา-กลูตามิกแอซิดจากแบคทีเรีย ด้วยการควบคุมการเติมแหล่งคาร์บอนและไนโตรเจน และควบคุมอากาศในกระบวนการหมัก" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตฟรุคโทสและอินูโลลิโกลแซ็กคาไรด์จากแก่นตะวัน (เยรูซาเล็มอาร์ทีโชค)" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตฟรุคโทสและอินูโลลิโกลแซ็กคาไรด์จากเยรูซาเล็มอาร์ทีโชค" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตอินูลินน้ำตาลต่ำ" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตอินูลินผงที่มีความบริสุทธิ์สูง" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเอนไซม์อินูลินเนส อินเวอร์เทส และปีตา-ฟรุคโทฟูราโนซิเดส" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กแบบเฮเทอโรโทรฟแบบครั้งคราว" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่าเพื่อการผลิตพอลิแซ็กคาไรด์นอกเซลล์" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณชีวมวลสาหร่ายสไปรูลิน่า" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณชีวมวลสาหร่ายสไปรูลิน่า" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "สูตรการผลิตไอศกรีมโยเกิร์ตนมควายรสฟักข้าวผสมเสาวรสและกรรมวิธีการผลิต" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "สูตรนมเปรี้ยวผสมฟักข้าวปรุงแต่งอินูลินและกรรมวิธีการผลิต" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมผงเยื่อลำตันปาล์มสำหรับการผลิตเอทานอล" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร และคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตกรดแลคติกด้วยเซลล์ตรึงแบบเบ็ดเสร็จที่มีระบบแยกกรดแลคติก" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษเซลล์สาหร่ายด้วยการหมักแบบเบ็ดเสร็จในหลอดมีเดีย" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตไซลิทอลแบบครั้งคราว" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตพอลิแกมมา-กลูตามิกจากแบคทีเรียโดยปราศจากการเติมกรดแอล-กลูตามิกหรือกลูตามีนในกระบวนการหมัก" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตพรีโพลีเอทิลีนออกไซด์ด้วยวิธีการหมักโดยจุลินทรีย์" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการพาสเจอร์ไรส์โศกริมมิทซ์โดยวิธีการให้ความร้อนแบบโอทมมิค" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการสกัดพอลิบีตาไฮดรอกซีบิวทิเรต (Poly-γ-hydroxybutyrate: PHB) จากแบคทีเรียคัพเรียวิดัส เนคเตอร์ (Cupriavidus necator)" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก. - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการสกัดพอลิบีตาไฮดรอกซีบิวทิเรต (Poly-β-hydroxybutyrate: PHB) จากแบคทีเรียคัพเรียวิดัส เนคเตอร์ (Cupriavidus necator)" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "ฟิล์มพอลิแล็กติกแอซิดผสมจากพอลิแล็กติกแอซิดที่ใช้เอนไซม์ไลเปสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันและกรรมวิธีการผลิต" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "โยเกิร์ตผสมผักข้าวปรุงแต่งอินูลินและกรรมวิธีการผลิต" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตข้าวชั้นหวานพรีไบโอติก" จาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตนมข้าวชั้นหวาน" จาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตเนยข้าวไรซ์เบอร์รี่" จาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตไรซ์เบอร์รี่สเปรด" จาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "กรรมวิธีสังเคราะห์พอลิแล็กติกแอซิด (Polylactic acid) โดยใช้เอนไซม์ไลเปสจากรา Thermomyces lanuginosus เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชัน" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตผงพรีไบโอติกจากถั่วลิสง" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลการตีพิมพ์ผลงานของคณาจารย์คณะอุตสาหกรรมเกษตรครั้งที่ 8 (ที่ ศธ 0513.11401/1844 ลว 23 ก.ค. 52) เทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2552 จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานการตีพิมพ์ระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554 (รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ) ประจำปี 2556 เรื่อง "Photoautotrophic production of lipids by some Chlorella strains" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - The 48th Kasetsart University Annual Conference. Biotechnology ประจำปี 2553 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอนไซม์อินูลินเนสและอินเวอร์เทสจากยีสต์ <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<p>- Chiang Mai International Conference on Biomaterials & Applications (CMICBA2011) Biotechnology/Biomaterials ประจำปี 2554 เรื่อง "Lipasecatalysed ringopening polymerization of lactic acid and its polymer characteristic" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>- รางวัลดีเด่น สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2554 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เอนไซม์อินูลิเนสและอินเวอร์เทสจากยีสต์ <i>Candida guilliemondii</i> TISTR 5844" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลที่สองของการประกวดโปสเตอร์งานวิจัยในการประชุมวิชาการนานาชาติ CMICBA2011 เทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2554 เรื่อง "Lipasecatalysed ringopening polymerization of lactic acid and its polymer characteristic" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p> <p>- รางวัลชมเชยจากโปสเตอร์ รางวัลในงานประชุมวิชาการนานาชาติ TSB2013 (http://www.tsb2013.kasetsart.org/) "The 25th Annual Meeting of The Thai Society for Biotechnology and International Conference Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity" ในระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๖ ณ The Eme เทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2556 เรื่อง "The Poly(γ-hydroxybutyrate (PHB) production by <i>Alcaligenes eutrophus</i> DSM 545 from coconut oil waste" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>- รางวัลบทความวิจัย และโปสเตอร์ดีเด่น รางวัลในงานประชุมวิชาการนานาชาติ TSB2013 "The 25th Annual Meeting of The Thai Society for Biotechnology and International Conference Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity" ในระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๖ ณ The Emerald Hotel กรุงเทพฯ เทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2556 เรื่อง "Lipid accumulation of <i>Chlorella</i> sp. TISTR 8990 in nitrogen and phosphorus minimal media cultivated photoautotrophically in 6L drinking water bottle" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>- รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น รางวัลในงานประชุมวิชาการนานาชาติ TSB2013 "The 25th Annual Meeting of The Thai Society for Biotechnology and International Conference Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity" ในระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๖ ณ The Emerald Hotel กรุงเทพฯ สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2556 เรื่อง "Preparation of <i>Bacillus</i> sp. derived poly(γ-glutamic acid) hydrogel by γ irradiation" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>- รางวัลผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นของซูปราคลัสเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ในการประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ครั้งที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ๙ แห่ง ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ประจำปี 2557 เรื่อง "Production of xylitol from waste lignocellulosics by <i>Candida magnoliae</i> TISTR 5663." จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยดี สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในหัวข้อเรื่อง การหาสภาวะที่เหมาะสมในการย่อยสลายโปรตีน จากกากขี้มูลของสาหร่ายสไปรูลิน่าด้วยวิธีทะกุจิ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2558 เรื่อง "การหาสภาวะที่เหมาะสมในการย่อยสลายโปรตีนจากกากขี้มูลของสาหร่ายสไปรูลิน่าด้วยวิธีทะกุจิ" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p>		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 29 พฤษภาคม 2563