

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิรัตน์ วาณิชศรีรัตน	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ส.ค. 2557 - ก.ค. 2561 รองผู้อำนวยการฝ่ายประสานงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
การศึกษา PhD, University of Westminster, United Kingdom, 1996	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Process modeling, simulation, optimization, process control	
งานสอน Advanced Biochemical Engineering Advanced Biochemical Engineering 1 Advanced Biochemical Engineering I Advanced Biochemical Engineering II Biochemical Engineering Biosystems Engineering Biotechnology Project Computer Application for Bioprocess Control & Instrumentation Control and Instrumentation Enzyme Technology Fermentation Processes Fermentation Processes Engineering Intensive Biotechnology for Graduate Intensive Biotechnology for Granduate Manag.to Sugarcane Produc.for Suger Industry Management of Sugarcane Production for Sugar Industry Research Technique Research Techniques Selected Topics in Sugar Technology Seminar Special Problems specical problems Sugar Process control Sugar Technology Sugar Technology I Sugar Technology II Thermodynamic of Sugar Solution Thermodynamics of Sugar Solution Thermodynamics of Sugar Solutions เทอร์โมไดนามิกส์ของสารละลายน้ำตาล ปัญหาพิเศษ สัมมนา สัมมนา อุณหพลศาสตร์ของสารละลายน้ำตาล	
โครงการวิจัย ปี 2543-2545 หน่วยปฏิบัติการวิจัยการหมักผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแบบแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2547-2548 กระบวนการหมักกรดแลคติกจากแป้งมันสำปะหลังด้วยเชื้อรา Rhizopus oryzae KPS 106 ด้วยระบบตรึงเซลล์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ปี 2548-2549 การจัดทาระบบสารสนเทศวิชาการด้านความปลอดภัยอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ปี 2548-2549 การผลิตไซลิทอลโดยเซลล์ที่ถูกห่อหุ้มด้วยลิวคิโตอิมัลชันนมเบรน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549 การปรับปรุงความสามารถในการย่อยแป้งของเอนไซม์อะไมเลสจากเชื้อรา โดยวิธีใช้รังสีแกมมาเพื่อใช้ในการผลิตแอลกอฮอล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ปี 2549 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการหมักระดับอุตสาหกรรมของเชื้อในโครงการต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ปี 2549 การหมักเชื้อ LAB ในน้ำมะพร้าวและเศษเหลือจากโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งกระบวนการผลิตและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิรัตน์ วาณิชศรีรัตน	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2550-2551	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตแป้งอินลินและอินูโลโอลิโกแซ็กคาไรด์ทางอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551	การผลิตน้ำเชื่อมมอลโทสจากแป้งมันสำปะหลังด้วยเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การผลิตน้ำตาลฟรุทโทโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำตาลซูโครส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด
ปี 2552-2554	สภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการพรีทรีตเมนต์ของชีวมวลประเภทลิกโนเซลลูโลสเพื่อการผลิตไบโอเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	การผลิตไซร้ปกป้องสภาพเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลในโรงงาน : การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลทรายขาวขั้นตอนเดียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2553	การพัฒนาการป้องกันสเตรตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไซลิตอลในกระบวนการหมัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การคัดเลือกสายพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กที่มีปริมาณน้ำมันสูงเพื่อการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	การปรับปรุงคุณภาพของอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในน้ำกากส่า (Vinasse) ให้เป็นปุ๋ยชีวภาพ (Biogertilizers) โดย Azotobacter vinelandii (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2554	การพัฒนาระบบและการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพเบื้องต้นสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพตามมาตรฐาน ISO 14855-2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
ปี 2553-2556	การพัฒนาผลิตปุ๋ยชีวภาพ Azotobacter vinelandii ร่วมกับกากหม้อกรองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจนสำหรับอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2554	การปลูกเพื่อใช้ประโยชน์จากพืชแค้นตะวัน (Jerusalem Artichoke) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยสถาบันเพื่อพัฒนาคุณภาพและโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงบูรณาการเพื่อการแข่งขัน
ปี 2555	การประยุกต์ใช้เอนไซม์เดกเตรเนสเพื่อย่อยเดกเตรนในกระบวนการผลิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาลทราย จำกัด
ปี 2555	การวิเคราะห์เดกเตรนในอุตสาหกรรมน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAmano Enzyme Inc.
ปี 2555	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลในโรงงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2555-2557	การเปลี่ยนเป็นน้ำตาลพร้อมกับการหมักกรดแลคติกจากแป้งมันสำปะหลังโดยเซลล์รีนเจอร์รา Rhizopus oryzae (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การเกิดกรดอินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การประยุกต์ใช้โปรไบโอติกที่ห่อหุ้มเซลล์ด้วยพรีไบโอติกร่วมกับอัลจินเตในเครื่องต้มสมุนไพรไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การเปรียบเทียบการไฮโดรไลซิสระหว่างเอนไซม์จากเห็ดและเอนไซม์จากแบคทีเรียสำหรับการทำกรดแลคติกให้บริสุทธิ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การผลิตไบโอเอทานอลจากลำต้นปาล์มโดยการตรึงเซลล์ยีสต์ Saccharomyces cerevisiae Sc90 ในกระบวนการย่อยเป็นน้ำตาลและหมักพร้อมกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การลดการปนเปื้อนจากแบคทีเรียโดยใช้ยีสต์ทนกรดที่คัดแยกได้ในประเทศไทยเพื่อใช้สำหรับการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	สำนักประสานงานชุดโครงการ "อ้อยและน้ำตาล วช.-สกว." (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2556-2557	สำนักประสานงานชุดโครงการ "อ้อยและน้ำตาล" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2557-2558	การศึกษาผลของกรดอินทรีย์ระเหยง่าย (Organic Volatile Acid, OVA) ในกระบวนการหมักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2557-2559	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กแบบมิกโซโทรฟิกเพื่อผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินาแบบสองขั้นตอนเพื่อผลิตโพลีแซคคาไรด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การพัฒนากระบวนการย่อยเป็นน้ำตาลและหมักพร้อมกันเพื่อการผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	สำนักประสานงานชุดโครงการ "อ้อยและน้ำตาล" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2541-2561	โครงการติดตามประเมินผลและขยายผลโครงการวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการผลิตอาหารและเครื่องดื่มสาขาอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ปี 2558-2559	โครงการประสิทธิภาพและราคาของน้ำอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2558-2559	ประสานงานชุดโครงการ "อ้อยและน้ำตาล" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิรัตน์ วาณิชศรีรัตน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2559-2560	สำนักประสานงานชุดโครงการ "อ้อยและน้ำตาล" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2565	การวิเคราะห์สมรรถนะวิจัยเพื่อปฏิรูปการบริหารจัดการงานวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	สำนักประสานงานชุดโครงการ "อ้อยและน้ำตาล" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2562	สำนักประสานงานชุดโครงการ "อ้อยและน้ำตาล" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2564	โครงการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานบูรณาการวิจัยมุ่งเป้ากลุ่มเรื่องอ้อยและน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2564-2565	การศึกษาแนวโน้มอุตสาหกรรมเกษตรในภูมิภาคเอเชีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2566	แผนงานการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม กลุ่มเรื่อง อ้อยและน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2566-2567	ศูนย์กลางความรู้และเทคโนโลยีด้านอ้อยและน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2567	การทำบริสุทธิ์และคุณสมบัติของเอนไซม์ฮีแวซูลูเรสจากเชื้อ <i>Bacillus subtilis</i> TISTR 001 เพื่อการผลิตน้ำตาลแลคโทซูโครส (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	การวิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำตาลแลคโทซูโครสเพื่อเป็นน้ำตาลฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีโอมิกส์ในกระบวนการหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Sarote Sirisansaneeyakul, ณัฐสุชา จาริตาทร, Wirat Vanichsiratana, Li Shanyun, Lin Qi, "Optimizing factors of Kaomak fermentation by Taguchi method", *Journal of Scientific Research* 6 (1) (2007)
- Sarote Sirisansaneeyakul, ภาวินี ช้อยเจริญชัย, Wirat Vanichsiratana, Gong Jiashun, "Preliminary Study for Yunnan Tea Fermentation", *KMUTT Research and Development Journal* 31 (2) (2008) 275-289
- รัชดาภรณ์ หนูทัศน์, Ronnarit Rittiron, Wirat Vanichsiratana, "Classification of sugarcane varieties based on stalk scanning by using portable near infrared spectrometer", *แก่นเกษตร* 48 (5) (2020) 1082-1091

ระดับนานาชาติ

- 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
- 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
- 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
- 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
- นายธนภูมิ มณีบุญ, Wirat Vanichsiratana, Chaiyaporn Pomchaitaward, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization of Lactic Acid Production by Pellet-Form *Rhizopus oryzae* in 3-L Airlift Bioreactor Using Response Surface Methodology", *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY* 161 (1-8) (2010) 137-146
- Timbuntam, W., Pongsomnam, S., Wirat Vanichsiratana, Prakrit Sukyai, "The effect of Thai compost on biodegradability of polylactic acid based on ISO 14855-2 method", *Advanced Materials Research* 415-417 (2011) 2184-2190
- Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, Wirat Vanichsiratana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Enhancement of inulinases and invertase production from *Candida guilliermondii* TISTR 5844", *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 45: 675-685 45 (4) (2011) 675-685
- Weeranuch Lang, W. Buranaboripan, Jintanart Wongchawalit, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsiratana, 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, Pichpong Buakaew, Wanvisa Buranaporipan, Jintanart Wongchawalit, Nobuo Sakairi, Wirat Vanichsiratana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biosorption of local textile dyes onto acid-tolerant macro-beads of chitosan-immobilized *Rhizopus arrhizus* biomass", *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 47 (1) (2013) 101-114
- Worasit Tochampa, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, 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
- Sukontip Suethao, Bhundit Innawong, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Optimization and the effect of pH adjustment for trehalose production by *Propionibacterium acidipropionici* DSM 20273", *KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE* 49 (5) (2015) 726-737

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวิรัตน์ วาณิชศรีรัตนนา</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Prakrit Sukyai, Yingkamhaeng, Naiyasit, Lam, Ngatien, Tangsatianpan, Vachanont, Watcharinrat, Chudarat, Vanitjinda, Gawisara, Wirat Vanichsriratana, Klanarong Sriroth, "Research and development prospects for sugarcane and sugar industry in Thailand", Sugar Tech 18 (6) (2016) 583-587 - Klanarong Sriroth, Wirat Vanichsriratana, Sunthornvarabhas, J, "The Current Status of Sugar Industry and By-products in Thailand", SUGAR TECH 18 (6) (2016) 576-582 - Ninchan, B, Saothong, P, Wirat Vanichsriratana, Klanarong Sriroth, "Comparison of the kinetic behavior of dextranase and pullulanase applied to pan boiling: laboratory and factory trials", INTERNATIONAL SUGAR JOURNAL 119 (1418) (2017) 116-121 - Su, J, Chotineerant, S, Laoka, B, Pathama Chatakanonda, Wirat Vanichsriratana, Klanarong Sriroth, Piyachomkwan, K, "Effect of Dry Heat Treatment With Xanthan Gum on Physicochemical Properties of Different Amylose Rice Starches", STARCH-STARKE 70 (3-4) (2018) - Sunthornvarabhas, J, Siriluck Liengprayoon, Lerksamran, T, Chonlada Buratcharin, Thongchai Suwonsichon, Wirat Vanichsriratana, Klanarong Sriroth, "Utilization of Lignin Extracts from Sugarcane Bagasse as Bio-based Antimicrobial Fabrics", SUGAR TECH 21 (2) (2019) 355-363 - Chapanya, P, Pitiporn Ritthiruangdej, Mueangmontri, R, Pattamasuwan, A, Wirat Vanichsriratana, "Temperature Compensation on Sugar Content Prediction of Molasses by Near-Infrared Spectroscopy (NIR)", SUGAR TECH 21 (1) (2019) 162-169 - Anutin Pattamasuwan, Nuchnicha Phaeon, Pisittinee Chapanya, Klanarong Sriroth, Wason Wongrat, Wirat Vanichsriratana, "Spontaneous Combustion Tendency in Bagasse Stockpiles: Biotic and Abiotic Responses Relation", Sugar Tech 22 (3) (2020) 528-534 - Afrasiab Khan Tareen, Noppawan Danbamrongtrakool, Imrana Niaz Sultan, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Utilization of urea as a nitrogen source for ethanol production from oil palm trunk using simultaneous saccharification and fermentation", Agriculture and Natural Resources 55 (3) (2021) 448-455 - Pramuan Saithong, Wirat Vanichsriratana, Sumallika MORAKUL, "Screening of Acetate-Tolerant Yeast and Its Effect on Controlling Bacterial Contamination During Ethanol Production from Sugarcane Molasses", Sugar Tech 23 (2) (2021) 382-394 - Mr. Jian Su, นายภัควัฒน์ เลาคา, Pathama Chatakanonda, Wirat Vanichsriratana, Klanarong Sriroth, ดร.ศิริธร เลิศพานิช, ดร.สุนีย์ โชคดีนิรนาท , ดร. เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ, "Semi-dry Impregnation Method of Rice Starch with Xanthan Gum Prior to Modification by Dry Heat Treatment", Chiang Mai Journal of Science 48 (2) (2021) 429-433 - Afrasiab Khan Tareen, Imrana Niaz Sultan, Kiattipong Songprom, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Two-step pretreatment of oil palm trunk for ethanol production by thermotolerant Saccharomyces cerevisiae SC90", Bioresource Technology 320 (-) (2021) 124298 - ประยุทธ์ เสาทอง, Boontiwa Ninchan, Klanarong Sriroth, Kittipong Rattanaporn, Wirat Vanichsriratana, "Kinetics of Saccharomyces cerevisiae Fermentation under Metal Ions Stress during Ethanol Production", Trends in Science (Walailak Journal of Science and Technology) 18 (6) (2021) 1-10 - Wilaithup, A., Sultan, I.N., Tareen, A.K., Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Bioethanol Production from Oil Palm Trunk Fibers Using Activated Immobilized Saccharomyces cerevisiae SC90 Under Simultaneous Saccharification and Fermentation", Bioenergy Research 15 (4) (2022) - Sultan, I.N., Khienpanya, N., Tareen, A.K., Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Kinetic study of ethanol production from different sizes of two-step pretreated oil palm trunk by fed-batch simultaneous saccharification and fermentation", Agriculture and Natural Resources 56 (2) (2022) 287-298 - Suwanapetch, C., Wirat Vanichsriratana, "Media optimization for erythritol production by Moniliella sp. BCC25224", Sugar Tech 25 (1) (2023) 257-261 - Sirirat Changming, Prachumporn Kongsaree, Imrana Niaz Sultan, Afrasiab Khan Tareen, Wirat Vanichsriratana, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parakulsuksatid, "Beta-Glucosidase production by recombinant Pichia pastoris strain Y1433 under optimal feed profiles of fed-batch cultivation.", Folia Microbiologica. 68 (2) (2023) 245-256 - Naiyasit Yingkamhaeng, Wirat Vanichsriratana, "Current Situation and Trends in Thailand's Sugarcane Sector", Sugar Tech 26 (4) (2024) 1088-1095 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิศากร วรวิฑฒยานันท์, Wirat Vanichsriratana, Penjit Srinophakun, Tanaboon Sajjaanantakul, Sarote Sirisansaneeyakul, "Production of fructose from Inulin using mixed-inulinases", BioThailand 2005, 2-5 November 2005, Bangkok, Thailand (2005) - อรุมา หล้าแหล่ง, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parakulsuksatid, Tanaboon Sajjaanantakul, Wirat Vanichsriratana, "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) - วิรุญญา สันปานแก้ว, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิรัตน์ วาณิชศรีรัตนา	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - ชลลดา ศิริเสตสุวรรณ, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, 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) - อุทธิกร ชายน้อย, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, "Xylitol production by liquid emulsion membrane encapsulated cells", Proceedings TRF-master Research Project (Science and Technology), (2007) - ธนภูมิ มณีบุญ, Wirat Vanichsriratana, ชัยพร พรหมชัยรัชต์, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization of lactic acid fermentation by Rhizopus oryzae KPS 106 in 3-l airlift bioreactor using response surface methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Sarote Sirisansaneeyakul, Suneerat Sripaoraya, Mongkol Gateprasert, Wirat Vanichsriratana, ญัฐติกาล, "Process Development for Konjac (Amorphophallus oncophyllus) Glucomannan Production Using Cell Suspension Culture Technique", TRF-master Research Project (Science and Technology) (2009) - Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, ศิวาพร, "Process development and design for the industrial production of xylitol", TRF-master Research Project (Science and Technology) (2009) - Buranaboripan W., Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsriratana, N. Sakairi, Weeranuch Lang, "Isotherm and kinetics modeling of Pb2+ biosorption by dead chitosan immobilised and grown fungal beads", FLAS Conference. May 13, Nakorn-Pathom, Thailand (2009) - Somruethai Singhasuwan, Wanna Choorit, Natapas Phoopat, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsriratana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Screening microalgae isolated in Thailand for the production of biodiesel", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, Tanaboon Sajaanantakul, อัครชัย ปรีกกะมงคล, "Process Development for the Industrial Production of Inulin Flour and Inulo-oligosaccharides", TRF-master Research Project (Science and Technology) (2009) - วันวิสาข์ นุรณบริรักษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsriratana, Nobuo Sakairi, Weeranuch Lang, "Absorption modeling of lead biosorption by dead chitosan immobilised fungal beads.", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) (2009) - Buakaew P., Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Weeranuch Lang, "Fungal biosorption process for industrial textile wastewater treatment", FLAS Conference, May 13, Nakorn-Pathom. Thailand (2009) - สมฤทัย สิงหสุวรรณ, วรณา ชูฤทธิ์, Natapas Phoopat, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsriratana, 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) - มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Wirat Vanichsriratana, 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) - Thanest Chotigamas, Sarote Sirisansaneeyakul, Suneerat Sripaoraya, Mongkol Gateprasert, Wirat Vanichsriratana, "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) - วณิตา ปานอุทัย, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Ethanol production from eucalyptus biomass by a simultaneous saccharification and fermentation process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - ศิวพร วรณวิไล, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsriratana, "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) - เกียรติพงษ์ สงพรหม, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "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) - พิชญ์พงษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Weeranuch Lang, Jintanart Wongchawalit, "Treatment of Industrial Textile Wastewater using Fungal Biosorption", The Proceedings of 49th Kasetsart University Annual Conference: Agro-Industry (2011) - สุนันท์ทิพย์ เสือเฒ่า, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "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) - ภัทระ ทรวงสุรัตน์กุล, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Screening of high-lipid content Chlorella spp. for biodiesel production", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - อานนท์ วิไลทรัพย์, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Bioethanol production by simultaneous saccharification and fermentation with immobilized cells of Saccharomyces cerevisiae Sc90", Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) - Poomhatai Koopraserting, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Effect of temperature and time of steam explosion on chemical compositions of oil palm frond", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - อานนท์ วิไลทรัพย์, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Pramuk Parakulsuksatid, "Bioethanol production by simultaneous saccharification and fermentation with immobilized cells of Saccharomyces cerevisiae Sc90", The Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิรัตน์ วาณิชศรีรัตนนา ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Wirat Vanichsriratanana, ภาร์จิวรี ภูมิโกมล, วลัยพร ทิมบุญธรรม, Klanarong Siroth, "Pilot scale biofertilizer production of Azotobacter vinelandii TISTR 1094 with molasses, 2013, Wirat Vanichsriratanana, Parujee Phumklai, Walaiporn Timbuntam, Chollada Sirisetsuwan and Klanarong Siroth", 51th of Kasetsart University Annual Conference (2013) - อานนท์ วิไลทรัพย์, Nikhom Laemsak, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parakulsuksatid, "Effect of glucose concentrations on ethanol production by Saccharomyces cerevisiae Sc90", The Proceeding of 51st Kasetsart University Annual Conference. February 5-7, 2013. Kasetsart University, Bangkok, Thailand (2013) - Nanthiya Hansupalak, Palotai Piromkraipak, Thierry Tran, Warinthorn Songkasiri, Wirat Vanichsriratanana, "A Lifecycle Assessment (LCA) of cassava starch production in central Thailand", Starch Update 2013: The 7th International Conference on Starch Technology (2013) - Weraset Sanpamongkolcha, ชัดติยา ไหญผล, Pramote Sirirote, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parakulsuksatid, "Selection of Enzymes from Pure Koji Culture and Screening of Halotolerant Yeast for Red Sufu Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - Weraset Sanpamongkolcha, ปวีณา สุขสำราญ, Pramuk Parakulsuksatid, Mangkorn Rodprapakorn, Wirat Vanichsriratanana, "Optimization Condition for Red Pigment Production from Monascus purpureus in Koji Machine by the Taguchi Method", 54 th Kasetsart University Annual Conference (2016) - Mangkorn Rodprapakorn, ดนัย ขอบประเสริฐ, Weraset Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsriratanana, "Characteristics of Thermophilic Xylanase from Thermobifida fusca PA 1-1", 55 th Kasetsart University Annual Conference (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - THANEST CHOTIGAMAS, SUNEERAT SRIPAORAYA, MONGKOL GATEPRASERT, Wirat Vanichsriratanana, 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) - Ari, N., Prachumporn Kongsaree, A. Angcakul, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parakulsuksatid, S. Changming, "Optimization of recombinant mutant beta-glucosidase production by Taguchi approach", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009) - นิชชีมา สุพันธ์มัตย์, Pramuk Parakulsuksatid, Sarote Sirisansaneeyakul, Nikhom Laemsak, Wirat Vanichsriratanana, "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) - Piyamat Srirat, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parakulsuksatid, Siripatr Prammanee, Wirat Vanichsriratanana, "In vitro shoot propagation of Curcuma longa L. from rhizome bud explants.", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2009) - ศิวพร วรณวิไล, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parakulsuksatid, "Optimization for the production of xylitol using Candida magnoliae 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) - Thanapoom Maneeboon, Wirat Vanichsriratanana, ชัยพร พรหมชัยวิช, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization of lactic acid production by pelleted-form of Rhizopus oryzae in 3-L airlift bioreactor using response surface methodology", The 31st Symposium on Biotechnology and Fuels and Chemicals (2009) - อัครชัย ปรักกมกุล, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parakulsuksatid, 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) - กชกร ปรางค์วิเศษ, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parakulsuksatid, "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) - Piyamat Srirat, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parakulsuksatid, Siripatr Prammanee, Wirat Vanichsriratanana, "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) - Ploynin Buathong, Wirat Vanichsriratanana, "Optimal conditions for plant cell cultivation in a bioreactor using a mathematical model.", The 4th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (FerVAAP 2011). (2011) - Wirat Vanichsriratanana, "Optimal conditions for plant cell cultivation in a bioreactor using a mathematical model.", The 4th International Conference on "Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products" August 29-31, 2011 at Kosa Hotel, Khon Kaen, Thailand (2011) - Timbuntam, W., Pongsomnam, S., Wirat Vanichsriratanana, Prakrit Sukyai, "The effect of Thai compost on biodegradability of polylactic acid based on ISO 14855-2 method", 2nd International Conference on Advances in Materials and Manufacturing Processes, ICAMMP 2011 (2011) - Uangkan Thathong, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsriratanana, "Immobilization of B-fructofuranosidase for fructooligosaccharides production.", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology, International Conference on Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care (TSB2012). (2012) - Ploynin Buathong, Sawitri Chuntranuluck, Wirat Vanichsriratanana, "Optimal nitrogen for gibberellic acid production in a bioreactor using a mathematical model.", The 24th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology, International Conference on Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care (TSB2012). (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิรัตน์ วาณิชศรีรัตนนา ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Wanna, P., T. Teakulpoonsub, Sarote Sirisaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, C. Hongfa , Pramuk Parakulsuksatid, "Esterification of ammonium lactate for lactic acid fermentation", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (MicrobialTech 2013). (2013) - Wirat Vanichsiratana, Klanarong Sriroth, Prakrit Sukyai, "DEXTRANASE FOR PROCESS EFFICIENCY IMPROVEMENT:THE THAI EXPERIENCE", XXVIII ISSCT Congress (2013) - Piyamat Srirat, Assoc. Prof. Dr. Jeffrey Adelberg, Siripatr Prammanee, Sarote Sirisaneeyakul, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsiratana, "Effect of Methyl Jasmonate and Chitosan on the MicrorhizomesCultivation of Curcuma longa L.", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013) - Wirat Vanichsiratana, Klanarong Sriroth, M. Mostert, "DIRECT DEXTRAN QUANTIFICATION BY ELISA TEST KIT: A FIELD TRIAL IN SUGAR FACTORIES", XXVIII ISSCT Congress (2013) - Wanida Pan-utai, กิตติวรรณ ประสิทธิ์ผล, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsiratana, "Alkaline extraction of polysaccharide from Spirulina sp.", BURAPHA UNIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE 2014 Global Warming and Its Impacts (2014) - Nongruk Khienpanya, Nihom Laemsak, Sarote Sirisaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, Imrana Niaz Sultan, Afrasiab Khan Tareen, Pramuk Parakulsuksatid, "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) - Danai Khorprasert, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkorn Rodprapakorn, "Xylanase production by thermophilic Actinomycetes Thermobifida fusca PA1-1.", The 26 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014) - Nongruk Khienpanya, Nihom Laemsak, Sarote Sirisaneeyakul, Wirat Vanichsiratana, ImranaNiaz Sultan, Afrasiab Khan Tareen, Pramuk Parakulsuksatid, "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) - Pearsai Khaibuddee, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkorn Rodprapakorn, "Partial purification and characterization of xylanase from Streptomyces mexicanus 901", The 26 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014) - Danai Khorprasrt, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkorn Rodprapakorn, "Characterization of a thermostable xylanase from Thermobifida fusca PA 1-1", The 27 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2015) - ดร.จักรพล สุนทรวารากาส, Siriluck Liengprayoon, Chonlada Buratcharin, Thongchai Suwonsichon, Wirat Vanichsiratana, Klanarong Sriroth, "TECHNO-ECONOMIC EVALUATION OF LIGNIN FROM SUGARCANE BAGASSE FOR ANTIMICROBIAL TEXTILE", International Conference Sugar Crops Improvement Biotechnology Bio Refinery and Diversification : Impacts on Bio-based Economy (2018) - Kanyarat Kanyakam, KANOKWAN YODIN, Wirat Vanichsiratana, "Optimization for viability of alginate-microencapsulated probiotic in Thai herbal drinks", FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2018 (2018) - Wirat Vanichsiratana, Naiyasit Yingkamhaeng, "Current Trends and Transitions in Thai Sugarcane Production: From Burnt Cane to Green Cane", 8th IAPSIT International Sugar Conference ISC-2024 & Sugar Expo (Sugarcon 2024) (2024) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเอนไซม์กลายพันธุ์จากยีสต์รีคอมบิแนนต์" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร 	
อนุสิทธิบัตร <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 2554 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเยื่อเซลล์ulosol สกัดน้ำตาลจากปาล์มน้ำมันเพื่อผลิตไบโอเอทานอล" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตกรดแลกติกด้วยระบบเซลล์ตรึง" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตไซลิทอลด้วยเซลล์ตรึงเยื่อเมมเบรนเหลว" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเซลล์แขวนลอยบุกเพื่อผลิตกลูโคแมนแนน" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมผงเยื่อสกัดน้ำตาลสำหรับการผลิตเอทานอล" จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร และคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - The 48th Kasetsart University Annual Conference. Biotechnology ประจำปี 2553 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอนไซม์อินูลินเนสและอินเวอร์เทสจากยีสต์ Candida guilliermondii TISTR 5844" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิรัตน์ วาณิชศรีรัตน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- รางวัลดีเด่น สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2554 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอนไซม์อินูลิเนสและอินเวอร์เทสจากยีสต์ <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 8 เมษายน 2568