

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรัชพล พะวงศรีตัน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร เม.ย. 2558 - มี.ค. 2562	รองหัวหน้าศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การศึกษา	ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Enzyme Technology, Bioremediation Technology, Biotechnology, Lipids Technology, Application of Enzyme in Lipid Modification, Bioremediation Technology, Biodiesel
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายรัชพล พะวงศรีรัตน์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>Advanced protein biochemistry Advanced Techniques in Biosubstances Applied Biological Science for Life Avanced protein biochemistry Bioethanol Technology Biomass Conversion Technology Bioproducts and Bioinformation Economic botany Genetic engineering and bioproduct production Green Technology Industrail biology Industrial Biology Instrument for Biological Science Introduction to biotoxicology Introduction to Toxicology Laboratory for Biology Laboratory in Biology Laboratory of Biology Labrabortory in biology Microbial Product and Technology Microbial production and technology Microbial Products and Technology Microbial Utilization of agricultural products and wastes Molecular Biology Priciple of Biology Principle of biology Principles of Biology Production and Utilization of Bioproducts Research techniques in Bioproducts Researh Techniques in Bioproducts Selectd Topics in Botany selected topic in biological science Selected Topics in Biological science Selected Topics in Bioproducts Selected toppic in biological science selected toppic in bioproduct science Seminar special problem Special problem in bioscience Special problems Utilization of plant secondary compounds Waste utilization Waste Utilization Technology การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ชีววิทยา ภาคปฏิบัติการ ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ ชีววิทยาโมเลกุล เทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากของเสีย ปฏิบัติการชีววิทยา ปัญหาพิเศษ ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์และเทคโนโลยี พันธวิศกรรมกับการผลิตชีวผลิตภัณฑ์ รายวิชาปัญหาพิเศษ เรื่องเฉพาะทางชีวผลิตภัณฑ์</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรัชพล พะวงศรีรัตน์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาเอนไซม์ หลักชีววิทยา	
โครงการวิจัย	
ปี 2553 การจัดการการเพาะปลูกและการนำของเหลือใช้จากการเกษตรกรรมมาใช้ประโยชน์เพื่อลดปัญหาโลกร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การผลิตเอทานอลจากวัสดุเศษเหลือลิกโนเซลลูโลสด้วยกระบวนการย่อยเป็นน้ำตาลและหมักพร้อมกันโดยใช้การทำงานร่วมกันของเซลล์ตรึงรูป <i>Zymomonas mobilis</i> และ <i>Saccharomyces diastaticus</i> และการประยุกต์ใช้ในด้านหมักชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2553 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมไฮโดรไลสของวัสดุเศษเหลือทิ้งลิกโนเซลลูโลสโดยหมักหนึ่งไอ้ นำแรงดันสูงเพื่อผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มก. วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2554 ศักยภาพและการผลิต Gamma-PGA เพื่อใช้ลดการปนเปื้อนของโลหะหนักบางชนิดในข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การผลิตเอทานอลจากผักตบชวา (<i>Eichhornia crassipes</i>) โดยใช้ยีสต์ที่หมักน้ำตาลไซโลสตรึงรูปไปถึงปฏิกรณชีวภาพแบบแพคเบด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2555 การปรับสภาพวัชพืชน้ำ (ผักตบชวา(<i>Eichhornia crassipes</i>)) ด้วยไมโครเวฟร่วมกับด่าง และการไฮโดรไลซิสด้วยเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	
ปี 2555-2556 การเปรียบเทียบการผลิตเอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งทางธรรมชาติด้วยเทคนิคการตรึงเซลล์ที่แตกต่างกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2555-2556 การผลิตเอทานอลจากวัชพืชน้ำด้วยกระบวนการหมักที่แตกต่างกันโดยใช้เชื้อ <i>Candida shehatae</i> TISTR 5843 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2556-2557 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิตเอทานอลจากวัชพืชน้ำโดยถังหมักชีวภาพแบบแพคเบด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
ปี 2556-2557 โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง หน่วยวิจัยคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2557-2558 หน่วยวิจัยจุลินทรีย์เพื่อการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
ปี 2556-2557 การปรับสภาพเพื่อผลิตแก๊สชีวภาพโดยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจนของขุยมะพร้าวร่วมกับมูลวัว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
ปี 2558-2559 การผลิตแก๊สชีวภาพจากวัชพืชน้ำโดยกระบวนการหมักแบบกึ่งกะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2558-2559 หน่วยวิจัยคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยกลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2558	
ปี 2559-2560 ผลของการปรับสภาพวัชพืชน้ำต่อการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลวัวโดยกระบวนการหมักแบบกะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย หลักสูตรวิทยาศาสตร์ชีวผลิตภัณฑ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2559-2560 ผลของอุณหภูมิการเก็บรักษาต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพทางเคมีและจุลินทรีย์ของเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากใบมะรุม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย สาขาชีววิทยา สาขาพันธุศาสตร์ สาขาชีวเคมี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2559	
ปี 2559-2560 สภาวะที่เหมาะสมของการปรับสภาพฟางข้าวเพื่อการผลิตน้ำตาลรีดิวซ์โดยวิธีบ็อกซ์-เบห์นเคน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ratchapol pawongrat, "The optimal condition for hydrolyses preparation from water hyacinth using autoclave for ethanol production", Veridian E-Journal SU 4 (1) (2011) 891-901	
- นายเวสารัช สุนทรชัยบูรณ์, ratchapol pawongrat, "MICROWAVE-ASSISTED ALKALI PRETREATMENT OF WATER HYACINTH (<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms) AND WATER LETTUCE (<i>Pistia stratiotes</i> L.) AND ITS ENZYMATIC HYDROLYSIS FOR REDUCING SUGAR PRODUCTION", sakon nakhon gradate studies journal 10 (45) (2012) 173-184	
- ratchapol pawongrat, นางสาววารินทร์ พากเพียร, Jutatip Poubol, "Effect of Healthy Drink Formula from Roselle Concentrate with Prune Essence on Sensory Evaluation Change of Panelist", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3(พิเศษ)) (2012) 448-451	
- ratchapol pawongrat, นางสาววารินทร์ พากเพียร, Jutatip Poubol, "The Effect of Storage Temperature on Changes of Chemical and Microbiological Qualities of a Healthy Drink from Roselle Concentrate with Prune Essence", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3(พิเศษ)) (2012) 560-563	
- กรรณิการ์ แก้วมาก, Sutthidech Preecharram, ratchapol pawongrat, "การศึกษาเปรียบเทียบสภาวะที่เหมาะสมระหว่างเซลล์ตรึงรูปและเซลล์อิสระของเชื้อ <i>Candida shehatae</i> TISTR 5843 เพื่อการผลิตเอทานอล", วารสารวิชาการราชภัฏตะวันออก 6 (2) (2012)	
- เวสารัช สุนทรชัยบูรณ์, ratchapol pawongrat, "Utilization of natural wastes as supporting materials for cell immobilization and its application for ethanol production", Veridian E-Journal SU 6 (1) (2013) 795-807	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายรัชพล พะวงศรีรัตน์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - เวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, อรอนงค์ อินทร์ตา, Sutthidech Preecharram, ratchapol pawongrat, "Ethanol Production from Banana Leaf in Packed-Bed Reactor by Candida shehatae TISTR 5843 Immobilized on Corncob", Rajamangala University of Technology Tawan-ok Research Journal 6 (2) (2013) - ratchapol pawongrat, นางสาวมาลินี อันภักดี, Sutthidech Preecharram, "Comparative study of ethanol production from banana leave by using different immobilization techniques", Veridian E-journal SU 6 (2) (2013) - สัจจิรา รอดหมวน, Prapa Sohsalam, ratchapol pawongrat, "Ethanol Production from Aquatic Plants Using Candida shehatae TISTR 5843 by Batch and Fed-batch Fermentation Process", Veridian E-Journal SU 6 (3) (2013) - นายเวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, ratchapol pawongrat, "The Optimal Condition of Ethanol Production from Aquatic Plants by Using Packed-bed Bioreactor", วารสารก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์ 14 (1) (2014) 243-255 - นายเวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, นางสาวจรรยาพรณ เจียตอนโพร, ratchapol pawongrat, "The Optimal Condition for Immobilization of Yeast Cells on Bagasse and its Application for Ethanol Production", วารสารการเกษตรราชภัฏ 13 (2) (2014) - ratchapol pawongrat, นางสาวพกามาศ แต่งชอบกิจ, Jutatip Poubol, "Development of Herbal Beverage from Moringa oleifera Leaf", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2(พิเศษ)) (2014) 277-280 - ratchapol pawongrat, นางสาวฤดี หงส์เจริญ, Jutatip Poubol, "Effect of Ratio of Adding Milk and Sugar on Sensory Acceptability of Oolong Milk Tea Product", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2(พิเศษ)) (2014) 573-576 - นายเวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, นางสาวจิราภรณ์ แก้วใสแสง, ratchapol pawongrat, "Pontential of Kenaf (Hibiscus cannabibus L.) for Bioethanol Production by Saccharomyces cerevisiae TISTR 5019", วารสารเกษตรพระวรุณ 11 (2) (2014) - ratchapol pawongrat, "Pretreatment processes for enhancing the efficiency of ethanol production from lignocellulosic agricultural wastes", วารสารวิชาการ Veridain E-Journal, Science and Technology Silpakorn University 2 (1) (2015) 143-157 - นายเวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, นายฉัญวิทย์ พลายงาม, ratchapol pawongrat, "Pretreatment of Coconut Husk for Biogas Production by Anaerobic Fermentation with Cow Dung", วารสารวิชาการและวิจัย มทร. พระนคร (RMUTP Research Journal) 9 (2) (2015) 19-31 - ratchapol pawongrat, "Potentiality and Utilization of Lignocellulosic Agricultural Wastes for Biogas Production", วารสารวิชาการปทุมวัน 5 (14) (2015) - ratchapol pawongrat, Jutatip Poubol, "Antioxidant and Total Polyphenol Content Changes as Affected by Adding Milk and Sugar in Oolong Milk Tea", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 89-92 - ratchapol pawongrat, Jutatip Poubol, "Effect of Drying Method on Quality of Pomelo Peel and Its Application for Pomelo Healthy Drink", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 93-96 - นางสาวชนิษฐา ฤกษ์อรุณ, นางสาวสุรีย์มาศ อาจหาญ, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "The Potential and Utilization of Jerusalem Artichoke as Suporting Material for Immobilization of Yeast Cells", วารสารเกษตรพระวรุณ 12 (2) (2015) - นายเวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, Sutthidech Preecharram, ratchapol pawongrat, "Analysis of Ethanol Concentration Using Organic Solvent Extraction with Dicromate Colorimetric Method and Its Application to Laboratory Scale", วารสารวิจัยรามคำแหง สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 19 (1) (2016) - นายเวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "Ethanol Production from Pineapple Waste by Co-culture of Saccharomyces cerevisiae TISTR 5339 and Candida shehatae KCCM 11422", KRU Research Journal 22 (1) (2016) 347-355 - นายเวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, ratchapol pawongrat, "Optimization of Pretreatment of Rice straw for Reducing Sugar Production by Box-Behnken method", veridian E-journal, Silpakorn University Science and Technology Silpakorn University 3 (4) (2016) - นางสาวกิตติยา ป้อมเงิน, Prapa Sohsalam, ratchapol pawongrat, "Biogas Production from Steam-Pretreated Water Hyacinth with Cow Dung by Batch Fermentation", วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ 8 (3) (2016) - นางสาวกิตติยา ป้อมเงิน, Prapa Sohsalam, ratchapol pawongrat, "Biogas Production from Pretreated Cattail (Typha angustifolia L.) with Cow Dung by Fed-Batch Fermentation Process", วารสารวิชาการ Veridian E-Journal 4 (5) (2017) 28-41 - นางสาวตะวัน มาดวง, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "The Potential and Utilization of Water Caltrops (Trapa natans L.) Peel for Ethanol Production", Veridian E-Journal Science and Technology Silpakorn University 5 (2) (2018) - นางสาวตะวัน มาดวง, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "The Effect of Sono-Chemical Assisted Pretreatment of Lignocellusic Biomass on Morphological Change of Cellulose Fibers", วารสารวิชาการ มทร.สุพรรณภูมิ 6 (1) (2018) 26-36 - นางสาวตะวัน มาดวง, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "Encapsulation of Immobilized Yeast Cells on Pretreated-Bagasses and Application Use for Ethanol Production", วารสารวิชาการและวิจัย มทร. พระนคร 13 (1) (2019) 116-126 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ratchapol pawongrat, Xu XB, H-Kittikun A, "Synthesis of monoacylglycerol rich in polyunsaturated fatty acids from tuna oil with immobilized lipase AK", FOOD CHEMISTRY 104 (1) (2007) 251-258 - นายเวสาร์ช สุนทรชัยบูรณ์, SANG MOO KIM, ratchapol pawongrat, "Effects of Alkaline Combined with Ultrasonic Pretreatment and Enzymatic Hydrolysis of Agricultural Wastes for High Reducing Sugar Production", Sains Malaysiana 45 (6) (2016) 955-962 - อรวรรณ ปิยะบุญ, ratchapol pawongrat, Jintana Unartngam, Sombat Chinawong, Arm Unartngam, "Pathogenicity, host range and activities of a secondary metabolite and enzyme from Myrothecium roridum on water hyacinth from Thailand", Weed Biology and Management 16 (3) (2016) 132-144 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรัชพล พะวงศรีรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - นายธีระธาดา จันทน์บรรจง, Krumas Smakgahn, ratchapol pawongrat, "Pretreatment of Rice Straw Using Physicochemical Hydrolysis for Ethanol Production", The 1st Kamphangsaeen International Natural Products Symposium: The Relationship Between Living Organisms and Environment (2010) - ratchapol pawongrat, นางสาวรัชชัญญา หาญอักษร, "The Study of Lipid Profiles from Commercial and Some Wild Edible Mushrooms", การประชุมวิชาการระดับชาติ "มหาวิทยาลัยบูรพา 2554" (2011) - นางสาวกาญจนา อุ่นเครือ, Sutthidech Preecharram, ratchapol pawongrat, "Comparative Study on Ethanol Production Efficiency of Immobilized and Free Cell of <i>Sacharomyces cerevisiae</i> TISTR 5339", National Symposium on Natural Science and Social Management @ Kasetsart University , Kamphaeng Saen Campus (2011) - ratchapol pawongrat, นางสาววารินทร์ พากเพียร, Jutatip Poubol, "The Effects of Storage Temperature on Changes of Chemical and Microbiological Qualities of the Healthy Drink from Roselle Concentrate with Prune Essence", การประชุมวิชาการวิทยการหลังการเก็บเกี่ยวครั้งที่ 10 (2012) - ratchapol pawongrat, นางสาววารินทร์ พากเพียร, Jutatip Poubol, "Effect of Healthy Drink Formula from Roselle Concentrate with Prune Essence on Sensory Evaluation Change of Panelist", การประชุมวิชาการวิทยการหลังการเก็บเกี่ยว ครั้งที่ 10 (2012) - นางสาวสุจิตรา รอดหมวน, นายเวสรัช สุนทรชัยบูรณ์, Prapa Sohsalam, ratchapol pawongrat, "Reducing Sugar Production from Aquatic Weed Plants by Physicochemical Pretreatment", ประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร สจล. ครั้งที่ 1 (2012) - ratchapol pawongrat, นางสาวฤดี หงษ์เจริญ, Jutatip Poubol, "Effect of Ratio of Adding Milk and Sugar on Sensory Acceptability of Oolong Milk Tea Product", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014) - ratchapol pawongrat, นางสาวพกามาส แดงชอบกิจ, Jutatip Poubol, "Development of Herbal Beverage from Moringa oleifera Leaf", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014) - ratchapol pawongrat, Jutatip Poubol, "Antioxidant and Total Polyphenol Content Changes as Affected by Adding Milk and Sugar in Oolong Milk Tea", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9 (2015) - ratchapol pawongrat, Jutatip Poubol, "Effect of Drying Method on Quality of Pomelo Peel and Its Application for Pomelo Healthy Drink", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9 (2015) - นางสาวกิตติยา บ่อมเงิน, Prapa Sohsalam, ratchapol pawongrat, "The Effects of Steam Pretreatment on Production of Biogas from Cattail (<i>Typha angustifolia</i> L.) with Cow Dung by Batch Fermentation Process", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2015) - นางสาวชนิษฐา ฤกษ์อรุณ, นางสาวธนวรรณ โพธิ์ฉัตร, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "Optimization of Ethanol Production by Immobilized Yeast Cells on Bagasse Using Packed-Bed Reactor", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 6: 2559 "45th Anniversary of PKRU Educating, Developing Research, Social Innovation" (2016) - ratchapol pawongrat, Jutatip Poubol, "The Effect of Storage Temperature on Changes of Chemical and Microbiological Qualities of a Healthy Drink from Moringa oleifera Leaf", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016) - จันทิมา ชื่นใจดี, Naroon Waramit, ratchapol pawongrat, Jiraporn Chaugool, "The Effect of Variety on Biomass Yield and Theoretical Ethanol Yield Potential of Energy Cane (<i>Saccharum</i> spp. Hybrids) in Western Area", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 8-9 ธันวาคม 2559 (2016) - นางสาวตะวัน มาดวง, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "Physicochemical pretreatment of coconut leaf for reducing sugar production", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017) - นางสาวตะวัน มาดวง, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "The Effect of Sono-Chemical Assisted Pretreatment of Lignocellulic Biomass on Morphological Change of Cellulose Fibers", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 2 และการประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายสหวิทยาการ ภาคกลาง สำนักงานราชบัณฑิตยสภา ครั้งที่ 3 (2017) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Kritchaya Issakul, ORAWAN CHUNHACHART, ฤดีรัตน์ บุญสิน, ratchapol pawongrat, "Screening of lead tolerance bacteria from soil and Thua-nao using as biosorbent", The 1st enviromental Asia International Conference on "Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity" (2011) - นายเวสรัช สุนทรชัยบูรณ์, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "Ethanol Production from Yam Bean Using Yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> TISTR 5339", The first Mae Fah Luang University International Conference 2012 on ASEAN Integration (2012) - สุจิตรา รอดหมวน, Prapa Sohsalam, ratchapol pawongrat, "Ethanol Production from Aquatic Plants Using Two Different Fermentation Processes by <i>Candida shehatae</i> TISTR 5843", The 2nd EnvironmentAsia International Conference on "Human Vulnerability and Global Environmental Change" (2013) - นายเวสรัช สุนทรชัยบูรณ์, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "Effect of Alkaline Combined with Ultrasonic Pretreatment of Water Hyacinth (<i>Eichhornia crassipes</i>) on Reducing Sugar Concentration", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015) (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรัชพล พะวงศรีรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>- นายเวสารัช สุนทรชัยบุรณ์, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "Ethanol Production from Pineapple Waste by Co-culture of Saccharomyces cerevisiae TISTR 5339 and Candida shehatae KCCM 11422", The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2015)</p> <p>- นางสาวกิตติยา ป้อมเงิน, Prapa Sohsalam, ratchapol pawongrat, "The Effects of Aquatic Weeds Pretreatment on Biogas Production with Cow Dung in Batch Fermentation Process", The 6th KCU International Engineering Conference 2016 (KKU-IENC 2016) (2016)</p> <p>- นางสาวตะวัน มาดวง, Kathawut Sopalan, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "The Optimal Conditions for Co-immobilization of Saccharomyces cerevisiae TISTR 5339 and Pichia stipitis TISTR 5806 by Entrapment in Alginate Gel Bead", The 13rd The Asian Congress on Biotechnology 2017 (ACB2017 "Bioinnovation and Bioeconomy" (2017)</p> <p>- นางสาวตะวัน มาดวง, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "Pretreated bagasse-immobilized yeast cells entrapped in alginate gel bead for ethanol production", The 2nd International Conference on Science and Technology (TICST2017) (2017)</p>	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<p>- การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปี 2560 เรื่อง "ผลของการปรับสภาพชีวมวลประเภทลิกโนเซลลูโลสด้วยคลื่นอัลตราโซนิคร่วมกับสารเคมีต่อลักษณะทางสัณฐานของเส้นใยเซลลูโลส" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 14 สิงหาคม 2563