

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.สาวิตรี จันทรานูรักษ์	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	Ph.D.(Biotechnology), Massey University, New Zeland, 2538 วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2523 วท.บ.(วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2521		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Solar Energy, Chilling and Freezing, Distillation		
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2549 การศึกษาการผลิตเอทานอลจากกิ่งสับคั่ว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 เอทานอลและไซโลสจากต้นปาล์มน้ำมันโดยการระเบิดด้วยไอน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การผลิตไซลิตอลจากสารละลายที่ได้จากการระเบิดกิ่งสับคั่วด้วยไอน้ำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การผลิตไซลิตอลจากสารละลายที่ได้จากการระเบิดหญ้าแฝกด้วยไอน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การศึกษาระบบ Bioreactor Membrane เพื่อผลิตสาหร่ายโดยใช้น้ำสกัดชีวภาพจากไส้เดือน เป็นสารอาหารอย่างครบวงจร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2558 เคยู-ไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "การผลิตถ่านแท่งจากทะเลสาบปาล์ม", วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ 1 (1) (2002) 135-152</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "การพัฒนาทะเลสาบปาล์มเป็นเชื้อเพลิงหุงต้ม", วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วารสารการวิจัยและพัฒนา 17 (2) (2002) 65-72</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "การสร้างมูลค่าเพิ่มจากน้ำมันปาล์ม", จดหมายข่าวปาล์มน้ำมัน ปีที่4 ฉบับที่ 2 มีนาคม- พฤษภาคม 2546, ISSN 1513-5527 4 (2) (2003) —</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "การใช้ประโยชน์จากน้ำมันปาล์มในด้านอาหาร", จดหมายข่าวปาล์มน้ำมัน ปีที่4 ฉบับที่ 3 กันยายน- พฤศจิกายน 2546, ISSN 1513-5527 (2003) —</li> <li>- Thitima Rungratanaubon, ศิริรัฐ ทักษาดิพงษ์, Sawitri Chuntranuluck, "Investigation of Cooling Effect of Urban Green Area on Air Temperature and Relative Humidity", KRU Research Journal 18 (6) (2013) 960-970</li> <li>- Panida U-thai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Anfal Talek, Sawitri Chuntranuluck, "Production of Fumaric acid from Oil Palm Empty Fruit Bunch", KRU Research Journal 22 (1) (2016) 221-228</li> <li>- Sasi Mongkolchaierunya, Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, "Effect of nitrogen source on ethanol production from weeds by a simultaneous saccharification and fermentation process", KRU Research Journal 22 (1) (2016) 210-213</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sawitri Chuntranuluck, S., Bhattarai, K.K., "Concentrating Algae Slurries Using a Dissolved Air Flotation", Singapore Journal of Primary Industries 15 (2) (1987) 139-147</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, C.M. Wells, "Prediction of Chilling Times of Foods in Situations Where Evaporative Cooling is Significant - Part 1, Method Development. ", Journal of Food Engineering 37 (1998) 111-125</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, C.M. Wells, A. C. Cleland, "Prediction of Chilling Times of Foods in Situations Where Evaporative Cooling is Significant - Part II, Experimental testing", Journal of Food Engineering 37 (2) (1998) 127-141</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, C.M. Wells, A. C. Cleland, "Prediction of Chilling Times of Foods in Situations Where Evaporative Cooling is Significant - Part III, Application", Journal of Food Engineering 37 (2) (1998) 143-157</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สาวิตรี จันทรานูรักษ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, Busaba Yongsmith, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization of Pectate Lyase Production from Paenibacillus polymyxa N10 in Submerged Fermentation using Response Surface Methodology", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 191-197</li> <li>- Pitchaya Pumiput, Vittaya Punsuvon, Sawitri Chuntranuluck, Vichien Kitpreechavanich, Pilanee Vaithanomsat, "Production process of hydrolysate from steam explosion of oil palm trunk for xylitol fermentation", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 73-78</li> <li>- Pilanee Vaithanomsat, Vichien Kitpreechavanich, Sawitri Chuntranuluck, "Preliminary purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10 ", Journal of Biotechnology 136 (1) (2008) S335-S335</li> <li>- Kanthawut Boonmee, Sawitri Chuntranuluck, Vittaya Punsuvon, Pinya Silayoi (Jurgensen), "Optimization of Biodiesel Production from Jatropha Oil(Jatropha curcas L.) using Response Surface Methodology", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (2) (2010) 290-299</li> <li>- Pilanee Vaithanomsat, Chedchant, J., Kreetachat, T., Kosugi, A., Apiwatanapiwat, W., WARUNEE THANAPASE, Sawitri Chuntranuluck, Mori, Y., "Improvement of lignin-degrading enzymes production from the white-rot fungus (Lentinus strigosus) and its application in synthetic dye removal", African Journal of Microbiology Research 6 (1) (2012) 137-148</li> <li>- วรวิมล สมุทรนาถ, Sawitri Chuntranuluck, Dr.Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization and production of <math>\beta</math>-glucosidase from the plant pathogenic fungi Bipolaris oryzae under solid-state cultivation of vetiver grass using response surface methodology", Journal of Environmental Research and Development 7 (4) (2013) 1340-1344</li> <li>- Vonasom, A., Sawitri Chuntranuluck, Setthapun, W., Rakwichian, W., "Development of mouth care product mixing with Boesenbergia pandurata extract for inhibiting of Streptococcus mutans", Asian Journal of Applied Sciences 6 (2) (2013) 90-98</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Rodkamnerd, S., "Xylitol obtained by fermentation of hydrolysate from steam explosion of Vetiveria zizanioides nash", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (1) (2013) 115-121</li> <li>- Nutthanun Auysawasdi, Sawitri Chuntranuluck, Siripom Phasomkusolsil, Vichien Keeratinijakal, "Improving the effectiveness of three essential oils against Aedes aegypti (Linn.) and Anopheles dirus (Peyton and Harrison)", Parasitology Research 115 (1) (2016) 91-106</li> <li>- Antika Boondaeng, นางสาวปณิตา อุทัย, Chanaporn Trakunjae, Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, "Statistical optimization of itaconic acid fermentation from oil palm empty fruit bunch by Aspergillus terreus K17 for the application in textile industry", Thai Journal of Agricultural Science 52 (2) (2019) 119-130</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "Solar Pond", วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ช. ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 พฤศจิกายน 2523, หน้า 42037-42047 (1980)</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "Heat transfer in Solar Pond", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 3 เรื่อง Non-Conventional Energy and Application จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) วันที่ 3-5 พฤศจิกายน 2524, 14หน้า (1981)</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "Analytical Performance of Solar Pond for GBM", Seminar Solar Electric Power System 12-15 January 1982 Sponsored by KMITT UNESCO FEISEAP, p. 1-12 (1982)</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "The analytical of Solar Pond", วิจัยและพัฒนา สจ.ช. ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 ธันวาคม 2526, หน้า 108-126 (1983)</li> <li>- Sawitri Chuntranuluck, "The Performance of Solar Pond ", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 5 เรื่อง Non-Conventional Energy and Application จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) วันที่ 17-19 เมษายน 2528, 15หน้า (1985)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สาวิตรี จันทรานูรักษ์	รองศาสตราจารย์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<p>- Sawitri Chuntranuluck, Sarote Sirisansaneeyakul, "ศึกษาการผลิตเอนไซม์ของ Bacillus cereus เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย", การประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 3. (2001)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Sarote Sirisansaneeyakul, "การคัดแยกแบคทีเรียที่ผลิตโปรตีนเอส อะไมเลส และไลเปส จากบ่อเพาะเลี้ยงกุ้ง", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 (2002)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, "การสร้างโมเดลทำนายคุณสมบัติของน้ำมันนาวเข้มข้นสูตรสำเร็จ", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 42 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) (2004)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, "การพัฒนากรรมวิธีการผลิตและการประเมินอายุการเก็บรักษาน้ำมันนาวเข้มข้น", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 42 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) (2004)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, "การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันปาล์มที่เล็กใช้แล้วโดยตัวดูดซับ", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 43 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) (2005)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, ธราพงษ์ วิวิทศานต์, "การผลิตถ่านกัมมันต์จากก้นหอยละลายปาล์มโดยการกระตุ้นด้วยโปแตสเซียมไฮดรอกไซด์และไอน้ำ", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 43 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) (2005)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, Vittaya Punsuvon, "Preparation of xylose solution from steam explosion of oil palm trunk solution.", The 44th Kasetsart University Annual Conference (2006)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, "Study on concentration and adsorption time affecting quality improvement of variuos used palm oils", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, "Activated carbon from palm bunch and its adsorption of Escherichia coli", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, พิชญญา ภูมิภักดิ์, Vichien Kitpreechavanich, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, "การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไซลิทอลจากไฮโดรไลเสสที่ได้จากการระเบิดต้นปาล์มน้ำมันด้วยไอน้ำ", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 45 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2006)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Boonme K., Benchamas Silayoi, "Study of the Relationship between Factors that Effect the Conversion of Physic Nut Oil to Bio-diesel Fuel", การประชุมวิชาการสพุด้าแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2007)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pumiput P, Vittaya Punsuvon, "Production Process of Hydrolysate from Steam Explosion of Oil Palm Trunk for Xylitol Fermentation", การประชุมวิชาการ โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. และทุน สกว.-บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน)(The Thailand Research Fund TRF-MAG Congress) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (The Thailand Research Fund) (2007)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, ซีพหทัย ซีพจำป็น, "อิทธิพลของอินูลินในลูกกวาดแบบแข็ง", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 45 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2007)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Phathara Khomkamon, Pilanee Vaithanomsat, "Purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10", The 34th congress on science and technology of Thailand (STT 34) (2008)</p> <p>- มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Busaba Yongsmith, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization of pectate lyase production from Paenibacillus polymyxa N10 in submerged fermentation using response surface methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Jirawate Chedchant, Oncheera Petchoy, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Torpong Kreetachat, Sawitri Chuntranuluck, "Decolorization of lignin-containing effluent by white-rot fungus Datronia sp. KAPI0039", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, ภาณุ สัมภักดิ์, "The suitable Condition for Hydrolysate Preparation from Jatropha curcas Linnaeus. Branch Using Steam Explosion Technique for Xylitol Production", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.สาวิตรี จันทรานูรักษ์ รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, เคียวเพชร ลบแยม, "Preparation of Physic's Nut Branch using Steam Explosion Pretreatment for Bio-ethanol Production", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, สุวิชญา รอดกำเนิด, "Influence of Explosion Condition on Chemical Fractionation from Vetiver Grass (Vetiveria zizanioides Nash) and Hydrolysate Preparation for Xylitol Production", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, ภาณุ สัมเกลี้ยง, "The Suitable Condition for Hydrolysate Preparation from Jatropha curcas Linnaeus. Branch Using Steam Explosion Technique for Xylitol Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, สุวิชญา รอดกำเนิด, "Preparation of Hydrolysate from Steam explosion of Vetiver Grass for Xylitol Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, เคียวเพชร ลบแยม, "Preparation of Physic nut 's Branch Using Steam Explosion Pretreatment for Bio-ethanol Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, เสฐียรพงษ์ อุดมศิลป์, พิลาณี ไวถนอมสัจด์, สุคันธธร ธาดาภิตติสาร, "Cultivation of Synechococcus sp. in Worm tea", The 7th KU-KPS Conference (2010)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Domrongrut Kawila, "Biosorption of Synthetic Dyes by Biomass of White Rot Fungus, <i>Lentinus strigosus</i>", 20th National Grad Research Conference, Mahidol University, Salaya, 2-3 Feb 2012 (2011)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, Warit Samutnavee, "Preliminary screening of lignin-degrading enzymes activity from selected plant pathogenic fungi", 20th National Grad Research Conference, Mahidol University, Salaya, 2-3 Feb 2012 (2011)</p> <p>- Narisara panpuang, Sawitri Chuntranuluck, "A Comparative Study of Macronutrients in The Natural Compost, Vermicompost by <i>Eudrilus eugeniae</i> and Compost Pd 1", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- อุดล วรรณศร, Sawitri Chuntranuluck, วัฒนพงศ์ รักขวิเชียร, วรจิตต์ เศรษฐพรศักดิ์, "Development of Production Technology of Mouth Care Product Mixing with <i>Boesenbergia pumdata</i> Roxb", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิศวกรรมนวัตกรรมและการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2555 (2012)</p> <p>- ศิริรัตน์ ทักษาดิพงษ์, Sawitri Chuntranuluck, Thitima Rungratanaubon, "An Investigatio of the Cooling Effect of Urban Green Areas on Air Temperature and Relative Humidity", 28 th National graduate Research Conference, Assumption University of Thailand, 28-29 June 2013 (2013)</p> <p>- นริศรา พานพ่วง, Sawitri Chuntranuluck, "The study of vermicomposting Plants nutrients value by <i>Eudrilus eugeniae</i>", The 25th annual meeting of the Thai Society for the Biotechnology and international conference (TSB 2013) (2013)</p> <p>- นริศรา พานพ่วง, Sawitri Chuntranuluck, พีรพงษ์ เขาวนพงษ์, "The study and development of vermicomposting production by <i>Eudrilus eugeniae</i>", The 52nd Kasetsart University Annual Conference (2014)</p> <p>- วโรทัย รุ่งแสง , Sawitri Chuntranuluck, พีรพงษ์ เขาวนพงษ์ , "The Effect of Different Earthworms Culturing Raw Materials to the Quality of Vermicompost and Worm Tea", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- ชรินทร์ ขอพิง, Sawitri Chuntranuluck, พีรพงษ์ เขาวนพงษ์ , "Making Vermicompost teas for <i>Chlorella</i> sp. Cultivation : ? Optimal time for teas making", The 6 th research science conference (การประชุมระหว่างชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย) (2014)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สาวิตรี จันทรานูรักษ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<p>- ชรินทร์ ขอพิง, Sawitri Chuntranuluck, พีรพงษ์ เขาวนพงษ์, "Cultivation of Chlorella sp. in Heterotrophic system by Vermicompost Tea", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 34 มหาวิทยาลัยขอนแก่น 27 มีนาคม 2558 (2015)</p> <p>- สิปปภาส กมลวรรณ, Sawitri Chuntranuluck, "The Production of Liposome nanoemulsion that Encapsulated with Essential oil for Lotion Product by Mixture design", Proceedings The 7th National Science Research Conference. 30-31 March 2015. Naresuan University. (2015)</p> <p>- Sasi Mongkolchaiajanya, Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, "Effect of Nitrogen Source on Ethanol Production from Weeds by a Simultaneous Saccharification and Fermentation Process", The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2015)</p> <p>- สิปปภาส กมลวรรณ, Sawitri Chuntranuluck, "The Production of Liposome Nanoemulsion Encapsulated with Rosemary Essential oil for Coconut Oil Lotion by Mixture design", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, เดียวเพชร ลบรัมย์, Pilanee Vaithanomsat, "Effect of Post Steam explosion treatment of Physic Nut 's Branch on ethanol yield", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน 3-6 กพ 2558 (2015)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, ภาณุ สัมเกลี้ยง, Pilanee Vaithanomsat, "Xylitol Production of Hydrolysate of Jatropha curcas Linnaeus. Branch by Steam Explosion", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-6 กพ 2558 (2015)</p> <p>- วโรทัย รุ่งแสง, Sawitri Chuntranuluck, พีรพงษ์ เขาวนพงษ์, "Cultivation of Chlorella sp. in Worm Tea to Replace Synthetic medium", การประชุมวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน 3-6 กพ 2558 (2015)</p> <p>- ปณิตา อุทัย, Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, อันพัล ตาละ, อันธิกา บุญแดง, "Optimization of Itaconic Acid Fermentation from Oil Palm Empty Fruit Bunch Using Response Surface Methodology", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 54 2-5กพ 2559 (2016) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Serrallach, G.F., "Shape factors for prediction of chilling times of irregular shapes. ", I.I.F.-I.I.R.-Commission C2, D1, D2/3 - Davis (U.S.A.) (1989)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, "Prediction of Chilling Times of Foods in Situation Where Evaporative Cooling is Significant. ", Proceeding of the Inaugural New Zealand Postgraduate Conference for Engineering and technology Students, Department of Production Technology Massey University Palmerston North (1994)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, วิทยา ปันสุวรรณ, P., Pumiput, W., Anpanurak, "Fractionation of chemical components of oil palm trunk by steam explosion for xylitol and alcohol production", 59th Appita Annual Conference and Exhibition incorporating the 13th ISWFPC (International Symposium on Wood, Fibre and Pulping Chemistry), 16-19 May 2005, PROCEEDING Vol. 3, 13 th ISWFPC Sessions-Poster Hosted by New Zealand Forest Industries Council, Auckland, New Zealand (2005)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, Vichien Kitpreechavanich, "Preliminary purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10", the 13th International Biotechnology Symposium and Exhibition "Biotechnology for the Sustainability of Human Society" (IBS2008) (2008)</p> <p>- Warit Samutnavee, Pilanee Vaithanomsat, Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization and production of <math>\beta</math>-glucosidase from the plant pathogenic fungi Bipolaris oryzae under solid-state cultivation of vetiver grass using response surface methodology", The 5th International Congress of Environmental Research (2012)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สาวิตรี จันทรานูรักษ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ploynin Buathong, Sawitri Chuntranuluck, Wirat Vanichsriatana, "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)</li> <li>- Panida U-thai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Anfal Talek, Sawitri Chuntranuluck, "Production of Fumaric acid from Oil Palm Empty Fruit Bunch", The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2015)</li> <li>- Nutthanun Auysawasdi, Sawitri Chuntranuluck, Vichien Keeratinijaka, Siripom Phasomkusolsil, "Comparative repellency effect of three essential oils against Aedes aegypti (Linn.) and Anopheles dirus (Payton and Harrison)", The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2015)</li> <li>- Chanaporn Trakunjae, Antika Boondaeng, Panida U-THAI, Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, "Potential of oil palm empty fruit bunch (EFB) as a carbon source for fumaric acid production by Rhizopus sp. K20", The 4th Asian Conference on Biomass Science (2016)</li> <li>- Anfal Talek, Pilanee Vaithanomsat, Panida U-THAI, Sawitri Chuntranuluck, Antika Boondaeng, "Production of Itaconic Acid from Oil Palm Empty Fruit Bunch Using Aspergillus sp. K 17", The 4th Asian Conference on Biomass Science (2016)</li> <li>- นางสาวกนกวรรณ จันทรา, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanaporn Trakunjae, Sawitri Chuntranuluck, "Production of polyhydroxyalkanoates (PHAs) by microorganism from contaminated soil, industrial wastewater and domestic wastewater", Proceedings of the 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology. (2018)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตน้ำสกัดชีวภาพจากมูลไส้เดือนดินสำหรับการเพาะเลี้ยงสาหร่าย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distinguished Research Poster Presentation Award in Physical Science and Technology Physical Science and Technology ประจำปี 2553 เรื่อง "Biosorption of Synthetic Dyes by Biomass of White Rot Fungus, <i>Lentinus strigosus</i>" จาก Mahidol University</li> <li>- รางวัลวิชาการดีเด่น ประเภทการนำเสนอภาคโปสเตอร์ สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2553 เรื่อง "การเลี้ยงสาหร่าย <i>Synechococcus</i> sp. ในน้ำสกัดชีวภาพจากมูลไส้เดือนดิน" จาก การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 วันที่ 7-8 ธันวาคม 2553</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2523 - 4 มิถุนายน 2563