

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทองใส จันทนาการ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.พ. 2562 - ม.ค. 2564 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา	
<b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี), มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย, 2548 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย, 2552 Doctor of Philosophy (Organic Materials Engineering), Yamagata University, Japan, 2558	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Biopolymer, Biomaterials, Polymer hydrogel, Polymer blend and composite, Controlled-release and nanotechnology, Polymer synthesis and processing, Electrospinning, Rheology of soft materials, Adsorption	
<b>งานสอน</b> Basic Chemistry II Basic Chemistry Laboratory Biochemistry I Concept of Science and Philosophy Fundamental of General Chemistry Fundamentals of General Chemistry General Chemistry General Chemistry I General Chemistry II Instrumental Analysis I Introduction to Polymer Chemistry Knowledge of the Land Laboratory in General Chemistry Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in Fundamental of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis Laboratory in Quantitative Chemical Analysis Polymer Chemistry I Polymer Chemistry II Selected Topics in Chemistry โครงการวิจัยทางเคมี	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2554-2555 การทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของเส้นใยนาโนที่ได้จากกระบวนการปั่นเส้นใยด้วยไฟฟ้าสถิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ปี 2554-2555 พฤติกรรมการดูดซับ: ระบบการกำจัดโลหะหนักจากสารละลายแบบใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา (ส่วนวิจัยโครงการปริญญาตรี ภาคพิเศษ) ปี 2558-2559 การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพจากสารพิษจากสารเคมีที่ปนเปื้อนในโลหะหนักที่จำหน่ายในตลาดสด: กรณีศึกษาเขตภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2559 เครื่องต้นแบบในการผลิตเจลดูดซับโลหะหนักเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 ระบบการปั่นเส้นใยด้วยกระแสไฟฟ้าสถิตสำหรับผลิตเส้นใยนาโนจากพอลิแลคติกแอซิดเพื่อประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเทคนิคการย้อมสีครามจากธรรมชาติแบบใหม่บนไหมละลายในเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2559-2560 การเตรียมผ้าแบบไม่ถักทอเส้นใยนาโนคอมโพสิทของพอลิแลคติกแอซิดเพื่อประยุกต์ใช้เป็นผ้าปิดแผล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2559-2560 การประเมินความเข้มข้นของโลหะหนักในข้าวสารที่จำหน่ายในตลาดและความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้บริโภคข้าว: กรณีศึกษาในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2560-2561 การเตรียมผ้าแบบไม่ถักทอเส้นใยนาโนคอมโพสิทของพอลิแลคติกแอซิดเพื่อประยุกต์ใช้เป็นผ้าปิดแผล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560-2561 การประเมินการปนเปื้อนสารพิษทางการเกษตรและโลหะหนักต่อคุณภาพของผลผลิตมะม่วงส่งออกและความตระหนักของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงถึงผลกระทบในการใช้สารเคมีทางการเกษตร กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายทองใส จ่านองการ</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p>
<p>ปี 2560-2561 ระบบการปั่นเส้นใยด้วยกระแสไฟฟ้าสถิตสำหรับผลิตเส้นใยนาโนจากพอลิแลคติกแอซิดเพื่อประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2563 การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ใหม่กลุ่มราชธานีเจริญศรีโสธร ด้วยเทคนิคการฟลอก ย้อม พิมพ์ ทอ ตก แต่งสำเร็จ และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2562-2563 ผลกระทบการจัดเรียงตัวเส้นใยนาโนของพอลิแลคติกแอซิดกับอนุภาคนาโนซึ่งคือออกไซด์ต่อสมบัติการต้านเชื้อจุลชีพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInstitute of Advanced Energy, Kyoto University</p> <p>ปี 2563-2564 การเตรียมและศึกษาลักษณะของเอนไซม์ที่ถูกอิมโมบิลิตด้วยพอลิเมอร์ชีวภาพไฮโดรเจล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInstitute of Advanced Energy, Kyoto University, Japan</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาสมบัติด้านเชื้อแบคทีเรียของพอลิเมอร์ชีวภาพคอมโพสิตสำหรับใช้เป็นวัสดุสำหรับการพิมพ์สามมิติเพื่อประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาสมบัติด้านเชื้อแบคทีเรียของพอลิเมอร์ชีวภาพคอมโพสิตสำหรับใช้เป็นวัสดุสำหรับการพิมพ์สามมิติเพื่อประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- P. PUNGBOON PANSILA, Tong sai Jamnongkan, รุ่งอรุณโรจน์ สูงจิตจูล, ปรียาวัลย์ คูหา, "Study of characteristic of TiO<sub>2</sub> thin films prepared from one step of sputtering system on unheated substrate by different substrate positions technique", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม 31 (6) (2012) 862-869</li> <li>- ณีภูณิชา โภคผล, วิภาวี ศิริมาก, สัมพันธ์ ทองหนู่นัย, Tong sai Jamnongkan, อำนวย วัฒนศิริ, "Sound level and managerial proposal of noise pollution from traffic in Surin municipality", วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 7 (2) (2013) 1-11</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tong sai Jamnongkan, Dr. Amnuay Wattanakornsiri, P. PUNGBOON PANSILA, P. Pungboon Pansila, Prof. Claudio Migliaresi, Assist. Prof. Dr. Supranee Kaewpirom, "Effect of Poly(vinyl alcohol)/Chitosan Ratio on Electrospun-Nanofiber Morphologies", Advanced Materials Research 463-464 (1) (2012) 734-738</li> <li>- P. PUNGBOON PANSILA, Nirun Witit-anun, Tong sai Jamnongkan, Surasing Chaiyakun, "Preparation of Pure Anatase TiO<sub>2</sub> Thin Films by DC Sputtering Technique: Study on the Effect of Oxygen Partial Pressure", Advanced Materials Research 463-464 (2) (2012) 1419-1419</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, Ryo Shirota, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto, Kiyohito Koyama, "Controlling fiber diameter for antibacterial dressings", SPE Research Online 2013 (1) (2013)</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, Dr. Amnuay Wattanakornsiri, Dr. Piyada Wachirawongsakorn, Asst. Prof. Dr. Supranee Kaewpirom, "Effects of crosslinking degree of poly(vinyl alcohol) hydrogel in aqueous solution: kinetics and mechanism of copper(II) adsorption", Polymer Bulletin 71 (5) (2014) 1081-1100</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, Kritiya KANTAROT, Kitiya NIEMTANG, P. PUNGBOON PANSILA, Amnuay WATTANAKORNSIRI, "Kinetics and mechanism of adsorptive removal of copper from aqueous solution with poly(vinyl alcohol) hydrogel", Transactions of Nonferrous Metals Society of China 24 (10) (2014) 3386-3393</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, Ryo Shirota, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto, Kiyohito Koyama, "Effect of ZnO nanoparticles on the electrospinning of poly(vinyl alcohol) from aqueous solution: influence of particle size", Polymer Engineering and Science 54 (9) (2014) 1969-1975</li> <li>- Winattakan Phuchaduek, Tong sai Jamnongkan, Ubolluk Rattanasak, Siridech Boonsang, Supranee Kaewpirom, "Improvement in physical and electrical properties of poly(vinyl alcohol) hydrogel conductive polymer composites", Journal of Applied Polymer Science 132 (28) (2015) 42234-1-42234-9</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto, Tomijiro Hara, Yumiko Takatsuka, Kiyohito Koyama, "Towards novel wound dressings: antibacterial properties of zinc oxide nanoparticles and electrospun fiber mats of zinc oxide nanoparticle/poly(vinyl alcohol) hybrids", Journal of Polymer Engineering 35 (6) (2015) 575-586</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, Kritiya Singcharoen, "Towards Novel Adsorbents: The Ratio of PVA/chitosan Blended Hydrogels on the Copper (II) Ion Adsorption", Energy Procedia 89 (2016) (2016) 299 -306</li> <li>- Amnuay Wattanakornsiri, Sampan Tongnunui, Tong sai Jamnongkan, Claudio Migliaresi, "Biocomposites Based on Thermoplastic Starch Reinforced with Recycled Paper Cellulose Fibers", Applied Mechanics and Materials 2016 (855) (2016) 126-130</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, Supranee Kaewpirom, Amnuay Wattanakornsiri, Rattanaphol Mongkholrattanasit, "Effect of ZnO concentration on the diameter of electrospun fibers from poly(vinyl alcohol) composited with ZnO nanoparticles", Key Engineering Materials 759 (1) (2018) 81-85</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, Nareerat Kamlong, Nicha Thiangtrong, Rattanaphol Mongkholrattanasit, "Comparison the Physical and Antimicrobial Properties of Poly(Lactic Acid) Film and its Composites with ZnO Nanoparticles", Key Engineering Materials 772 (1) (2018) 100-104</li> <li>- Tong sai Jamnongkan, N. Boonjaban, J. Sangkhachat, A.Wattanakornsiri, R. Mongkholrattanasit, "Mechanical Properties of Biocomposite Films Based on Poly(Lactic Acid) Reinforced with Cellulose Fibers", Solid State Phenomena 280 (1) (2018) 410-414</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายทองใส จ่านงการ</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p>
<p>- Aitaya Salangam, Jaratsri Phimyon, Panchai Kessada, Pongthipun Phuengphai, Chutima Thanomsit, Tongchai Jammongkan, Sampan Tongnunui, Amnuay Wattanakornsiri, "Solid Waste Quantity, Composition and Characteristic, and Its Current Management at Elephant Study Center (Surin, Thailand)", Naresuan University Journal: Science and Technology (NUJST) 27 (2) (2019) 48-57</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Tongchai Jammongkan, Assist. Prof. Dr. Supranee Kaewpirom, "Nitrogen release kinetic from hydrogel fertilizer", The 2nd National Soil and Fertilizer Conference (2011)</p>	
<p>- อัมพวัน ประเสริฐ, ภัสสรุราแก้วพิจิตร, อำนวย วัฒนกรสิริ, Tongchai Jammongkan, "Influence of Crosslinking Agent on the Kinetics and Mechanisms of Swelling Behavior of Poly(vinyl alcohol) Hydrogel", The 39th National Graduate Research Conference (2016)</p>	
<p>- ภัสสรุราแก้วพิจิตร, อัมพวัน ประเสริฐ, Tongchai Jammongkan, "Effect of temperature on the kinetic of swelling behavior of PVA hydrogel", The 39th National Graduate Research Conference (2016)</p>	
<p>- Nareerat Kamlong, NichaThiangtrong, Tongchai Jammongkan, "PREPARATION AND CHARACTERIZATION THE PHYSICAL PROPERTIES OF POLYLACTIC ACID COMPOSITED ZINC OXIDE FILMS", การประชุมวิชาการระดับชาติ "มศว วิจัย" ครั้งที่ 10 (2017)</p>	
<p>- Pusthira Kaewpijit, Ampawan Prasert, Tongchai Jammongkan, "Effects of Multiwall Carbon Nanotubes on the Kinetics and Mechanisms of Swelling behavior of Composite Hydrogel", นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 13: วิจัยและนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม (2017)</p>	
<p>- Naipak Boonjuban, Jiratchaya Sangkhachat, Tongchai Jammongkan, "Influence of cellulose fibers from recycle newspaper on the mechanical properties of Poly(lactic acid) film", นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 13: วิจัยและนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม (2017)</p>	
<p>- Monthakan Sukwilai, Nitchakan Waiyakoon, Tongchai Jammongkan, "Fabrication and characterization the electrospun fiber of poly (lactic acid) composited ZnO nanoparticles", 46th National Graduate Research Conference (2018)</p>	
<p>- Budsarin Damrongsak, Chalita Kongmueang, Pattarawadee Sumthong Nakmee, Tongchai Jammongkan, "Fabrication and characterization the biofilms of poly (lactic) acid blended vancomycin", 46th National Graduate Research Conference (2018)</p>	
<p>- Chalita Kongmueang, Budsarin Damrongsak, Tongchai Jammongkan, "Fabrication and characterization the nanofibers of poly (lactic acid) blended vancomycin by electrospinning process", 46th National Graduate Research Conference (2018)</p>	
<p>- Nitchakan Waiyakoon, Monthakan Sukwilai, Tongchai Jammongkan, "Effect of ZnO nanoparticles on the photocatalytic property of poly (lactic acid) biocomposite films", The 46th National Graduate Research Conference (2018)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Pungboon Pansila, P., Witit-Anun, N., Tongchai Jammongkan, Chaiyakun, S., "Preparation of pure anatase TiO<sub>2</sub> thin films by DC sputtering technique: Study on the effect of oxygen partial pressure", 2nd International Conference on Advanced Material Research, ICAMR 2012 (2012)</p>	
<p>- Tongchai Jammongkan, Wattanakornsiri, A., Pansila, P.P., Migliaresi, C., Kaewpirom, S., "Effect of poly(vinyl alcohol)/chitosan ratio on electrospun-nanofiber morphologies", 2nd International Conference on Advanced Material Research, ICAMR 2012 (2012)</p>	
<p>- Tongchai Jammongkan, Ryo Shirota, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto , Kiyohito Koyama, "Electrospinning of poly(vinyl alcohol)/water solutions with suspended zinc oxide nanoparticles", The 8th International Workshop for East Asian Young Rheologists (IWEAYR-8) (2012)</p>	
<p>- Ryo Shirota, Tongchai Jammongkan, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto , Kiyohito Koyama, "Effect of cross-linker agent on fiber forming by emulsion electrospinning.", The 13rd Polymer Processing Symposia (2013)</p>	
<p>- Tongchai Jammongkan, Ryo Shirota, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto , Kiyohito Koyama, "Effect of ZnO nanoparticles on the electrospinning of poly(vinyl alcohol) from aqueous solution: influence of particle size", The 61st Rheology Symposium (2013)</p>	
<p>- Tongchai Jammongkan, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto, Tomijiro Hara, Yumiko Takatsuka , Kiyohito Koyama, "Poly(vinyl alcohol)/Zinc oxide nanoparticle hybrid electrospun fiber mats for antibacterial dressings", The International Symposium on Fiber Science and Technology 2014 (ISF 2014) (2014)</p>	
<p>- Tongchai Jammongkan, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto, Tomijiro Hara, Yumiko Takatsuka , Kiyohito Koyama, "Antibacterial response of PVA/ZnO nanoparticle electrospun fiber mats against Gram-negative and Gram-positive bacteria", The 66th annual meeting of the Society for Biotechnology 2014 (2014)</p>	
<p>- Tongchai Jammongkan, Ryo Shirota, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto, Kiyohito Koyama, "Effect of particle sizes on viscosity and antibacterial action of the suspensions of ZnO nanoparticles suspended in poly(vinyl alcohol) aqueous solution", The 10th International Workshop for East Asian Young Rheologists (IWEAYR-10) (2015)</p>	
<p>- Tongchai Jammongkan, Sathish K. Sukumaran, Masataka Sugimoto, Kiyohito Koyama, "Effect of particles size on viscosity of nanofluids containing ZnO nanoparticles suspended in poly(vinyl alcohol) aqueous solution", The 9th International Workshop for East Asian Young Rheologists (IWEAYR-9) (2015)</p>	
<p>- Amnuay Wattanakornsiri, Sampan Tongnunui, Tongchai Jammongkan, Claudio Migliaresi, "Biocomposites Based on Thermoplastic Starch Reinforced with Recycled Paper Cellulose Fibers", URU International Conference on Science and Technology 2016 (2016)</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายทองใส จันทนาการ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tongsai Jammongkan, Supranee Kaewpirom, Amnuay Wattanakornsiri, Ampawan Prasert , Pusthira Kaewpjit, "Innovative bio-adsorbent of Poly(vinyl alcohol) blended with Chitosan for heavy metal removal from wastewater", BIT's 3rd Annual World Congress of Smart Materials-2017 (WCSM-2017) (2017)</li> <li>- Tongsai Jammongkan, Supranee Kaewpirom, Amnuay Wattanakornsiri, Rattanaphol Mongkhorrattanasit, "Effect of ZnO Concentration on the Diameter of Electrospun Fibers from Poly(Vinyl Alcohol) Compositied with ZnO Nanoparticles", 2017 The ๒nd International Conference on Advanced Functional Materials (2017)</li> <li>- Tongsai Jammongkan, "The Composite Films and Non-woven Nanofiber of Biopolymer for Medical Applications", The 7th International Symposium of Green MAP center and LPIC (2018)</li> <li>- Tongsai Jammongkan, Nareerat Kamlong, Nicha Thiangtrong, Rattanaphol Mongkhorrattanasit, "Comparison the physical and antimicrobial properties of poly(lactic acid) film and its composites with ZnO nanoparticles", The 2018 International Conference on Composite Materials Science and Technology (ICCMST 2018) (2018)</li> <li>- Tongsai Jammongkan, Naipak Boonjuban, Jiratchaya Sangkhachat, Amnuay Wattanakornsiri, Rattanaphol Mongkhorrattanasit, "Mechanical properties of biocomposite films based on poly(lactic acid) reinforced with cellulose fibers", The 2018 International Conference on Sustainable Materials (ICoSM 2018) (2018)</li> <li>- Rattikan Klangnum, Narumol Sangchajoen , Tongsai Jammongkan, "Effect of ZnO concentrations of the PVA electrospun on to the photocatalytic activity", The 14th International Workshop for East Asian Young Rheologists (IWEAYR-14) (2019)</li> <li>- Nitchakan Waiyakoon, Monthakan Sukwilai, Chalita Kongmueang, Budsarin Damrongsak , Tongsai Jammongkan, "Preparation and characterization of the electrospun fiber mats based on poly(lactic acid) for medical applications", The 14th International Workshop for East Asian Young Rheologists (IWEAYR-14) (2019)</li> <li>- Budsakon Thanesthakul, Aksaraphak Yosta, Masataka Sugimoto, Tongsai Jammongkan, "Preparation and characterization the biofilm of PLA/PBS compositied ZnO nanoparticles for packaging application", The 14th International Workshop for East Asian Young Rheologists (IWEAYR-14) (2019)</li> <li>- Tongsai Jammongkan, "Towards novel wound dressing: A non-woven nanofiber based-on poly(lactic acid) for medical applications", Thailand-Taiwan Bilateral Symposium on Energy, Environment and Materials (2019)</li> <li>- A. Khankhuean, W. Kuratsameethong, N. Waiyakoon, M. Sukwilai, C. Kongmueang, B. Damrongsak, H.Tomijiro, Y.Takatsuka, Tongsai Jammongkan, "Effect of the orientation of poly(lactic acid)/zinc oxide electrospun fibers on the antimicrobial properties", The 10th International Symposium of Advanced Energy Science (2019)</li> <li>- Nitchakan Waiyakoon, Monthakan Sukwilai, Chalita Kongmueang, Budsarin Damrongsak, Tomijiro Hara, Tongsai Jammongkan, "Poly(lactic acid) -nanofiber hybrid fiber mats for improved mechanical and antibacterial performance", The 2nd International Conference of Polymeric and Organic Materials in Yamagata University (2019)</li> <li>- A. Khankhuean, Prof. Tomijiro Hara, Prof. Yumiko Takatsuka, Tongsai Jammongkan, "Preparation and characterization the enzyme immobilization by entrapment within a bio-polymer hydrogel network", The 11th International Symposium of Advanced Energy Sciences (2020)</li> </ul>	
<p><b>สิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "Microbial catalyst and use of the same" จาก Yamagata University</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "Microbial catalyst for decomposing polychlorinated biphenyls, and combination of the same" จาก Yamagata University</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "เจลดูดซับโลหะหนัก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "เครื่องผลิตเจลดูดซับโลหะหนัก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yonezawa kokyoryukai Award 2012 ประจำปี 2555 จาก Graduate School of Science and Engineering</li> <li>- ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ 2555 ประจำปี 2555 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</li> <li>- Sagawa Ryugakusei Honors Awards 2013 ประจำปี 2556 จาก Sagawa International Students Foundation, Japan</li> <li>- The Matsuzaka Work Encouragement Awards ประจำปี 2556 จาก The Matsuzaka Century Memorial Foundation, Japan</li> <li>- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์งานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- Sagawa Honors Awards 2014 ประจำปี 2557 จาก Sagawa Foundation, JAPAN</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- นักวิจัยดีเด่น ปี 2561 สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ประจำปี 2561 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทองใส จันทนาการ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรสายวิชาการและนักวิจัยดีเด่น ของ มก. ประจำปี ๒๕๖๑ กลุ่มอายุต่ำกว่า ๔๐ ปี ด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยรุ่นใหม่สำหรับ STS forum Young Leaders Program ประจำปี 2562 จาก สำนักงานการวิจัยและ Japan Science and Technology Agency (JST)</li> <li>- นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยสำหรับ HOPE MEETING ครั้งที่ ๑๒ ประจำปี 2563 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และ Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/ส่งประดิษฐ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2559 ประจำปี 2559 เรื่อง "เจลดูดซับโลหะหนัก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</li> <li>- Startup Thailand League 2017 ภาคตะวันออก @ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2560 เรื่อง "BioFilms" จาก คณะกรรมการ Startup Thailand League 2017</li> <li>- ผลงานวิจัยร่วมกับนิสิตดีเด่น ประจำปี 2560 ประจำปี 2560 เรื่อง "การประยุกต์ใช้พอลิเมอร์ชีวภาพในอุตสาหกรรม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</li> <li>- Startup Thailand League 2018 ภาคกลางและภาคตะวันออก ประจำปี 2561 เรื่อง "Chemic jel" จาก คณะกรรมการ Startup Thailand League 2018</li> <li>- Startup Thailand League 2018 ภาคกลางและภาคตะวันออก ประจำปี 2561 เรื่อง "Plastplus+" จาก คณะกรรมการ Startup Thailand League 2018</li> <li>- รองชนะเลิศอันดับ 1 ประจำปี 2561 เรื่อง "ผ้าปิดแผล" จาก KU Startup Warrior Boot Camp มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- ผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2563 ประจำปี 2563 เรื่อง "ผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2563" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนะเลิศ ภาคบรรยาย สาขาฟิสิกส์ดินและการจัดการอนุรักษ์ดินและน้ำ ประจำปี 2554 เรื่อง "Nitrogen release kinetic from hydrogel fertilizer" จาก มหาวิทยาลัยแม่โจ้</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 21 ตุลาคม 2563