

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวบัวผัน พวงศิลป์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ย. 2566 - ม.ค. 2568 รองหัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> วท.บ(วนผลิตภัณฑ์), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2543 วท.ม(วนผลิตภัณฑ์), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 Ph.D. (Agriculture), The University of Tokyo, JAPAN, 2556	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เซลลูโลสและการดัดแปลงเซลลูโลส, เทคโนโลยีการผลิตนาโนเซลลูโลสจากวัสดุชีวภาพ	
<b>งานสอน</b> Advan.Materials of Cellulose & Nanocellulose Advanced Materials of Cellulose and Nanocellulose Analytical Techniques for Biomaterial from Cellulose and Nanocellulose Basic research method in pulp and paper technology project Basic Research Methods in Pulp & Paper Tech. Basic Research Methods in Pulp and Paper Technology Intro.to Biotech. in Pulp & Paper Manufactur. Introduction to Biotechnology in Pulp and Paper Manufa Introduction to Biotechnology in Pulp and Paper Manufacturing Introduction to Pulp & Paper Technology Nanocellulose Production Technology Practice in Pulp and Paper Industries Pulp and paper technology project Research Techniq. in Wood & Paper Indus.Tech. Selec.Topics in Wood & Paper Industrial Tech. Selected Topics in Pulp & Paper Selected Topics in Wood & Paper Indus.Tech. Selected Topics in Wood and Paper Industrial Technology Seminar Seminar I Seminar II Seminar in Pulp and Paper Technology Special Problems Thesis Wood Chemistry การควบคุมกระบวนการผลิตเยื่อและกระดาษ การเตรียมน้ำดิบและการควบคุมภาวะมลพิษ การเตรียมน้ำดิบและการควบคุมมลพิษในอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ การเตรียมน้ำเยื่อและการผลิตกระดาษ โครงการงานเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ ชีวเคมีเนื้อไม้ เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้นในการผลิตเยื่อและกระดาษ เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้นในอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ เทคโนโลยีเยื่อและกระดาษเบื้องต้น ระเบียบวิจัยทางเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ ระเบียบวิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ เรื่องเฉพาะทางเยื่อและกระดาษ วนศาสตร์ภาคสนาม สัมมนา สัมมนา I,II อุตสาหกรรมที่ใช้ไม้เป็นวัตถุดิบ .Basic research methods in pulp and paper technology	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2549-2552 วัสดุเส้นใยธรรมชาติภายในประเทศเพื่อการผลิตชิ้นงานคร่าวฝ้าประตูด้านในของยานยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2557 การผลิตกระดาษยับยั้งจุลินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวบัวผัน พวงศิลป์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
ปี 2558-2559 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเส้นใยจากไผ่ตงและไผ่ชางนวล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไฟ	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2559-2560 การศึกษาคุณสมบัติพอลิเมอร์ชีวภาพที่ผลิตจากแป้งมันสำปะหลังเสริมแรงด้วยนาโนเซลลูโลสจากไผ่ตง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์	
ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไฟ	
ปี 2560 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเส้นใยจากไผ่บางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไฟ	
ปี 2560-2562 เส้นใยเยื่อข่อยเพื่ออุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ และเพื่อการอนุรักษ์สมุดไทยและการผลิตกระดาษชนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอด	
หนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 องค์ประกอบทางเคมีของไผ่หกชนิดในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไฟ มหาวิทยาลัย	
เกษตรศาสตร์	
ปี 2561-2562 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลลูโลสจากแบคทีเรียสำหรับฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและ	
วัสดุผสมนาโนชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( องค์การมหาชน )	
ปี 2561-2562 ผลของสารต้านเชื้อราในกล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ต่อเชื้อโรคเกสรตัวผู้ของกล้วยไม้ตัดดอกเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุน	
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2561-2562 ฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพจากแบคทีเรียนาโนเซลลูโลส ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจ	
จากฐานชีวภาพ ( องค์การมหาชน )	
ปี 2562 การประเมินประสิทธิภาพเส้นใยไฟ 5 ชนิดสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพต้นแบบพอลิแลคติกแอซิดผสมพอลิไพลีนซัคซิ	
เนต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านไฟ คณะวนศาสตร์	
ปี 2562-2563 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลลูโลสจากแบคทีเรียสำหรับฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและ	
วัสดุผสมนาโนชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( องค์การมหาชน )	
ปี 2562-2563 ฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพจากแบคทีเรียนาโนเซลลูโลส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจาก	
ฐานชีวภาพ ( องค์การมหาชน )	
ปี 2563 การประเมินประสิทธิภาพเส้นใยไฟ 5 ชนิดสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพต้นแบบพอลิแลคติกแอซิดผสมพอลิไพลีนซัคซิ	
เนต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศวิชาการด้านไฟ	
ปี 2562-2563 การผลิตสารตั้งต้นเพื่อใช้ในการผลิตพลาสติกชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยา	
ศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2564-2566 นวัตกรรมกระบวนการต้นแบบในการผลิตเส้นใยเซลลูโลสรีไซเคิล ( regenerated cellulose fiber ) จากเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูง ( dissolving	
pulp ) ของวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมลับปะรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ( บพข )	
ปี 2564-2566 การพัฒนาคุณภาพเส้นใยและผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากเส้นใยกล้วยงเพื่อการใช้ประโยชน์ในอนาคต ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอดหนุน	
วิจัย มก.	
ปี 2564-2566 'ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพันธุ์กล้วยงเพื่อสุขภาพและพัฒนาคุณภาพเส้นใยและสารสำคัญ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอดหนุน	
วิจัย มก.	
ปี 2565-2566 การศึกษาและพัฒนาคุณภาพต้นอ้อในประเทศไทยเพื่อการผลิตเส้นลันคาร์เนตสำหรับใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมดนตรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับ	
ทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช )	
ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเซลลูโลสเพื่อวัสดุและเทคโนโลยีแห่งอนาคต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเซลลูโลสเพื่อวัสดุและเทคโนโลยีแห่งอนาคต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568-2569 ศูนย์กลางความรู้ด้านวัสดุคาร์บอนต่ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช )	

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- บังอร นกรุฑ, Sawitree Pisutpiched, Buapan Puangsin, "Effect of Quaternary Ammonium Compounds and Zinc Pyrithione on Antimicrobial Properties in Packaging Containers for Orchid Cut Flowers", วารสารวนศาสตร์ 36 (1) (2017) 136-144

- ธิติมา เลาหสินณรงค์, Sawitree Pisutpiched, Buapan Puangsin, Theerat Ardsamang, "Potential of Giant Reed Fiber (Arundo donaxL.) in Thailand for the Kraft Paper Industries", วารสารวนศาสตร์ไทย 42 (2) (2023) 39-49

ระดับนานาชาติ

- Wisut Sittichaya, Aran Ngampongsai, Surakrai Permkam, Buapan Puangsin, "Feeding Preferences and Reproduction of the False Powder Post Beetle, Sinoxylon anale Lesne, on Two Clones of the Par? Rubber Tree", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 46 (2) (2012) 181-189

- Buapan Puangsin, Yang, Q., Saito, T., Isogai, A., "Comparative characterization of TEMPO-oxidized cellulose nanofibril films prepared from non-wood resources", International Journal of Biological Macromolecules 59 (-) (2013) 208-213

- Buapan Puangsin, Fujisawa, S., Kuramae, R., Saito, T., Isogai, A., "TEMPO-Mediated Oxidation of Hemp Bast Hemicellulose to Prepare Cellulose Nanofibrils Dispersed in Water", Journal of Polymers and the Environment 21 (2) (2013) 555-563

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวบัวผัน พวงศิลป์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buapan Puangsin, Hiroto Soeta, Tsuguyuki Saito, Akira Isogai, "Characterization of cellulose nanofibrils prepared by direct TEMPO-mediated oxidation of hemp bast", <i>Cellulose Journal</i> 24 (9) (2017) 3767-3775</li> <li>- กรวิทย์ จิตต์บรรยงค์, ศศิประภา ปิติภัทรวโรชิต, Sawitree Pisutpiched, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, "Characterization of Bamboo Nanocellulose Prepared by TEMPO-mediated Oxidation", <i>BIORESOURCES</i> 13 (2) (2018) 4440-4454</li> <li>- น.ส.บังอร นกครุฑ, Sawitree Pisutpiched, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, "Silver Nanoparticle-Based Paper Packaging to Combat Black Anther Disease in Orchid Flowers", <i>Coatings</i> 9 (1) (2019) 1-10</li> <li>- ศศิประภา ปิติภัทรวโรชิต, กรวิทย์ จิตต์บรรยงค์, Sarawood Sungkaew, Sawitree Pisutpiched, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, "Starch Nanocomposites Reinforced with TEMPO-Oxidized Cellulose Nanofibrils derived from Bamboo Holocellulose", <i>BioResources Journal</i> 14 (2) (2019) 2784-2797</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, Sawitree Pisutpiched, "Natural Fibers Derived from Coi (<i>Streblus asper</i> Lour.) and their Behavior in Pulping and as Paper", <i>BioResources</i> 14 (3) (2019) 6411-6420</li> <li>- Samuel Kramar, Miroslav Trcala, Korawit Chitbanyong, Pavel Kr?l, Buapan Puangsin, "Basalt-Fiber-Reinforced Polyvinyl Acetate Resin: A Coating for Ductile Plywood Panels", <i>Materials</i> 13 (1) (2020) 1-14</li> <li>- กรวิทย์ จิตต์บรรยงค์, Sawitree Pisutpiched, Somwang Khantayanuwong, Gunjana Theeragool, Buapan Puangsin, "TEMPO-oxidized cellulose nanofibril film from nano-structured bacterial cellulose derived from the recently developed thermotolerant <i>Komagataeibacter xylinus</i> C30 and <i>Komagataeibacter oboediens</i> R37-9 strains", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 163 (-) (2020) 1908-1914</li> <li>- Saharath Jansiri, Aree Deenu, Buapan Puangsin, Sarawood Sungkaew, Suthaphat Kamthai, "Characterization of sweet bamboo (<i>Dendrocalamus asper</i> Backer) kraft pulp filled in poly(lactic acid)/polybutylenesuccinate blend composite", <i>Polymer Composites</i> 42 (10) (2021) 5090-5100</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, วิษณี บุญพิทักษ์สกุล, กรวิทย์ จิตต์บรรยงค์, Sawitree Pisutpiched, Buapan Puangsin, "Physical properties of handsheets derived from Coi (<i>Streblus asper</i> Lour.) pulp fiber as papermaking material traced from ancient times", <i>BioResources</i> 16 (3) (2021) 6201-6211</li> <li>- Usawattanukul, N., Torgbo, S., Prakrit Sukyai, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, Srichola, P., "Development of nanocomposite film comprising of polyvinyl alcohol (Pva) incorporated with bacterial cellulose nanocrystals and magnetite nanoparticles", <i>Polymers</i> 13 (11) (2021)</li> <li>- Buapan Puangsin, กรวิทย์ จิตต์บรรยงค์, Piyawan Yimlamai, Somwang Khantayanuwong, Sawitree Pisutpiched, Akira Isogai, "Silver-nanoparticle-containing handsheets for antimicrobial applications", <i>CELLULOSE</i> 29 (3) (2022) 2005-2016</li> <li>- Yoko Ono, Miyuki Takeuchi, Satoshi Kimura, Buapan Puangsin, Chun-Nan Wu, Akira Isogai, "Structures, molar mass distributions, and morphologies of TEMPO-oxidized bacterial cellulose fibrils", <i>Cellulose Journal</i> 29 (9) (2022) 4977-4992</li> <li>- Torgbo, S., Prakrit Sukyai, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, Srichola, P., UDOMLAK SUKATTA, Pitiya Kamonpatana, Beaumont, M., Rosenau, T., "Assessment of Electrothermal Pretreatment of Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) Peels for Producing Cellulose Fibers", <i>ACS Omega</i> 7 (44) (2022) 39975-39984</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Yimlamai, P., Chitbanyong, K., Wanitpinyo, K., Sawitree Pisutpiched, Sarawood Sungkaew, Prakrit Sukyai, Buapan Puangsin, "Fiber morphology, chemical composition, and properties of kraft pulping handsheet made from four Thailand bamboo species", <i>Journal of Natural Fibers</i> 20 (1) (2023)</li> <li>- Chantaso, M., Chaiyong, K., Meesupthong, R., Yingkamhaeng, N., Diem, L.N., Torgbo, S., Prakrit Sukyai, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, Preeyanuch Srichola, "Sugarcane leave-derived cellulose nanocrystal/graphene oxide filter membrane for efficient removal of particulate matter", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 234 (2023)</li> <li>- Chatchai Ngermsaengsaruy, Buapan Puangsin, Nisa Leksungnoen, Somwang Khantayanuwong, Pichet Chanton, Thirawat Thaeptup, Paweena Wessapak, Rumrada Meeboonya, Piyawan Yimlamai, Kapphapaphim Wanitpinyo, Korawit Chitbanyong, Tushar Andriyas, Nattapon Banjatammanon, "Morphology, Taxonomy, Culm Internode and Leaf Anatomy, and Palynology of the Giant Reed (<i>Arundo donax</i> L.), Poaceae, Growing in Thailand", <i>Plants</i> 12 (9) (2023) 1-36</li> <li>- ปิยวรรณ ยิ้มละไม้, Theerat Ardsamang, Pratuang Puthson, PHICHIT SOMBOON, Buapan Puangsin, "Soda Pulping of Sunn Hemp (<i>Crotalaria juncea</i> L.) and Its Usage in Molded Pulp Packaging", <i>Journal of Bioresources and Bioproducts</i> 8 (3) (2023) 280-291</li> <li>- Fei, B., Wang, D., AlMasoud, N., Yang, H., Yang, J., Alomar, T.S., Buapan Puangsin, Xu, B.B., Algadi, H., El-Bahy, Z.M., Guo, Z., Shi, Z., "Bamboo fiber strengthened poly(lactic acid) composites with enhanced interfacial compatibility through a multi-layered coating of synergistic treatment strategy", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 249 (2023)</li> <li>- Yang, C., Yang, S., Yang, H., Buapan Puangsin, Qiu, J., "Improvement of the Dimensional Stability of Rubber Wood Based on the Synergies of Sucrose and Tung Oil Impregnation", <i>Forests</i> 14 (9) (2023)</li> <li>- Yimlamai, P., Korawit Chitbanyong, Wanitpinyo, K., Buapan Puangsin, Nanta, K., Somwang Khantayanuwong, Sawitree Pisutpiched, Tanapon Chaisan, Fei, B., Hiziroglu, S., "Properties of mixture of hemp bast and softwood pulp for filter paper manufacture", <i>Heliyon</i> 10 (3) (2024)</li> <li>- Zhang, Q., Lei, H., Du, G., Pizzi, A., Song, J., Cao, L., Buapan Puangsin, Xi, X., "Easy Preparation, High Water Resistance Glucose-Based Environment-Friendly Wood Adhesives", <i>ACS Sustainable Chemistry and Engineering</i> 12 (20) (2024) 7903-7912</li> <li>- Chaowana, P., Hnoocham, W., Chaiprapat, S., Yimlamai, P., Korawit Chitbanyong, Wanitpinyo, K., Tanapon Chaisan, Yupadee Paopun, Sawitree Pisutpiched, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, "Utilization of hemp stalk as a potential resource for bioenergy", <i>Materials Science for Energy Technologies</i> 7 (-) (2024) 19-28</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวบัวผัน พวงศิลป์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Zhang, Q., Yan, R., Xiong, Y., Lei, H., Du, G., Pizzi, A., Buapan Puangsin, Xi, X., "Preparation and characterization of polymeric cellulose wood adhesive with excellent bonding properties and water resistance", Carbohydrate Polymers 347 (2025)</li><li>- Chen, W., Deng, J., Wang, D., Yang, H., Yang, J., Buapan Puangsin, He, X., Shi, Z., "Slow-release antimicrobial preservation composite coating based on bamboo-derived xylan–A new way to preserve blueberry freshness", Food Chemistry 463 (2025)</li><li>- Tanapon Chaisan, Pitipong Thobunluepop, อ.อภิเดช รักเป็นไทย, Buapan Puangsin, Sompid Samipak, Wanchai Pluempanupat, "Identification of morphological traits affecting high seed yield potential from new hemp germplasm collected in Thailand", Chilean Journal of Agricultural Research 85 (1) (2025) 88-97</li><li>- Thongsuk, K., Tippayasak, U., Sukkasem, T., Naloka, K., Buapan Puangsin, Duenrut Chonudomkul, Yakushi, T., Gunjana Theeragool, "Production of probiotic bacterial cellulose with improved yield, mechanical properties, and antibacterial activity from cost-effective coculture and mixed-culture fermentation in coconut water by Komagataeibacter xylinus MSKU 12", International Journal of Biological Macromolecules 291 (2025)</li><li>- Kapphapaphim Wanitpinyo, Kawinthida Nanta, Korawit Chitbanyong, Sawitree Pisutpiched, Somwang Khantayanuwong, Piyawan Yimlamai, Prakrit Sukyai, Buapan Puangsin, "Enhancing antibacterial characteristics of paper through silver-exchanged zeolite coating for packaging paper", Journal of Coatings Technology and Research 22 (1) (2025) 171-179</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Somwang Khantayanuwong, santi Suksard, Pratuang Puthson, Sawitree Pisutpiched, Buapan Puangsin, "วัสดุเส้นใยธรรมชาติภายในประเทศเพื่อการผลิตชิ้นงานคร่าวๆประดับด้านในของยานยนต์", NAC 2009:NSTDA Annual Conference (2009)</li><li>- ศศิประภา ปิติภัทรวรโชติ, Buapan Puangsin, "Effect of Glycerol on Physical and Thermal Properties of Tapioca Starch Films", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li><li>- กรวิทย์ จิตต์บรรจง, Sawitree Pisutpiched, Buapan Puangsin, "Culm Density and Fiber Morphology of Dendrocalamus asperand Dendrocalamus membranaceus", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 12 เมษายน 2568