

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวสิริ ตังบุญสุข	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D. ( Chemistry), University of Bristol, อังกฤษ, 2554 วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Polymers , nanoparticles	
<b>งานสอน</b> Advanced Polymer Chemistry Basic Chemistry Laborator Basic Chemistry Laboratory Cooperative Education Preparation Industrial Chemistry Laborato Industrial Chemistry Laboratory Industrial Instrumentation Analy Industrial Instrumentation Analysis Introduction to Industrial Chemistry Introduction to polymer chemistry Knowledge of the Land Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Polymer Chemistry I Polymer Chemistry II Preparing for Work Seminar Special Problems ปฏิบัติการเคมีทั่วไป สหกิจศึกษา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557-2559 การผลิตวัสดุเชิงซ้อนของพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางธรรมชาติ/แกรฟีน-ไฮดรอกซีอะปาทิตสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทดแทนกระดูก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานสำหรับการผลิตมาสเตอร์แบทช์ ที่ทำจากน้ำยางสดด้วยระเบียบวิธีทางคอมพิวเตอร์และวิธีทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การสังเคราะห์วัสดุเชิงประกอบนาโนของอนุภาคโลหะบนกราฟีนสำหรับการประยุกต์ใช้เซลล์เชื้อเพลิงแอลกอฮอล์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ปี 2559-2561 การเตรียมตัวดูดซับพอลิเมอร์คอมโพสิตสำหรับการกำจัดสารมลพิษที่เป็นโลหะจากน้ำและน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การกำจัดมลพิษที่เป็นโลหะจากน้ำโดย PVA/HA/Fe3O4 สารแม่เหล็กคอมโพสิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 นวัตกรรมการสร้างถนนซ่อมแซมตัวเองได้ด้วยยางพาราผสมวัสดุไฮบริดซิลิกา-กราฟีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Pradid, J., Wirunya Keawwattana, Siree Tangbunsuk, "Study the effect of HAp content in PLA/HAp microsphere on the efficiency of drug (Clindamycin) loading process", Advanced Materials Research 834-836 (-) (2013) 559-562 - Siriporn Meeying, Pinsuda Viravathana, Atchana Wongchaisuwat, Siree Tangbunsuk, "Synthesis and characterization of PdCoNi nanocomposites supported on graphene as anodic electrocatalysts for methanol oxidation in direct methanol fuel cell", Key Engineering Materials 658 (-) (2015) 190-194 - Yunphuttha, C, Porntheeraphat, S, Atchana Wongchaisuwat, Siree Tangbunsuk, Marr, DWM, Pinsuda Viravathana, "Characterization of La <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> perovskite catalysts for hydrogen peroxide reduction", PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 18 (25) (2016) 16786-16793 - Aekkapan Sriboonrung, Siree Tangbunsuk, Wirunya Keawwattana, "In Situ Synthesis and Mechanical Properties of Poly(lactic Acid)/Hydroxyapatite Functionalized Graphene Nanocomposite", Key Engineering Materials 735 (1) (2017) 230-234	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสิริ ตังบุญสุข	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Pradid, J, Keawwatana, W, Boonyang, U, Siree Tangbunsuk, "Biological properties and enzymatic degradation studies of clindamycin-loaded PLA/HAp microspheres prepared from crocodile bones", POLYMER BULLETIN 74 (12) (2017) 5181-5194</li><li>- Siree Tangbunsuk, Meeying, S, Pinsuda Viravathana, Wongchaisuwat, A, "The Effect of Metal Ratios in Graphene-Supported PdCoNi Anodic Electrocatalysts on Catalytic Property for Enhanced Methanol Electrooxidation", CATALYSIS LETTERS 148 (11) (2018) 3292-3308</li><li>- เมทส์ เจริญชัย, Siree Tangbunsuk, Wirunya Keawwattana, "Influence of Graphene Nanoplatelets on Silica-Filled Natural Rubber Composites: Dispersion Mixing and Effect on Thermal Stability, Rheological and Mechanical Properties", Materials Science Forum 943 (-) (2019) 100-104</li><li>- Methus Charoenchai, Siree Tangbunsuk, Wirunya Keawwattana, "Silica-graphene oxide nanohybrids as reinforcing filler for natural rubber", Journal of Polymer Research 27 (8) (2020) 1-16</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Pradid, J., Wirunya Keawwattana, Siree Tangbunsuk, "Study the effect of HAp content in PLA/HAp microsphere on the efficiency of drug (Clindamycin) loading process", 2013 3rd International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology, ICMPMT 2013 (2013)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 4 ธันวาคม 2563