

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวภัทรินทร์ สีสลาภิวัฒน์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
<b>การศึกษา</b> ปริญญาตรีบัณฑิต (เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2544	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การเคลื่อนย้ายมวลสารในฟิล์มบรรจุภัณฑ์, การบรรจุอาหาร, การบรรจุผักและผลไม้สด	
<b>งานสอน</b> Lab. in Materials in Processing for Packaging Mass Transport Phenomena in Packaging Materials Processing for Packaging Package Printing Packaging Technology Systems Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2559-2560 การประเมินคุณภาพและอายุการเก็บรักษาผักสดในบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากPTT Global Chemical Public Company Limited	
ปี 2560 การศึกษาการยืดอายุการเก็บรักษาขนมอบด้วยเทคโนโลยีการบรรจุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)	
ปี 2560 การศึกษาสาเหตุของการเสื่อมเสียของครีมเครื่องสำอางในบรรจุภัณฑ์บลิสเตอร์ (Blister Pack) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท อะเมซิ่ง เกรซ จำกัด	
ปี 2560-2561 การพัฒนาวัตกรรมการบรรจุแบบสภาพบรรยากาศดัดแปลงสำหรับเมลอนตัดแต่งพร้อมบริโภค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2561-2562 การพัฒนาสมบัติฟิล์มวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาติค/พอลิเอทิลีนอะดิเพทโคเทเลทเพื่อการบรรจุผลิตผลสด (ระยะที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2561 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
ปี 2561 การพัฒนาวัตกรรมการบรรจุแบบดัดแปลงสภาพบรรยากาศสำหรับผลไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2561 โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและโลจิสติกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองโลจิสติกส์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
ปี 2560-2561 การจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2562 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ต้นทุนต่ำเพื่อสังคมเกษตร 4.0 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์สมาร์ตเพื่อธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ต้นทุนต่ำเพื่อสังคมเกษตร 4.0 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์สมาร์ตเพื่อธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาและประเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ยืดอายุอาหารจากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตผลเกษตร ผลัดภัณฑ์เนื้อสัตว์และเบเกอรี่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Karma Dorji, Tanaboon Sajaanantakul, PATTARIN LEELAPHIWAT, "Effect of modified atmosphere on the quality and shelf life of green beans (Phaseolus Vulgaris L.)", Journal of Srinakharinwirot University (Journal of Science and Technology) 11 (22) (2019) 23-34	
ระดับนานาชาติ	
- Khan, MR, Suwanamornlert, P, PATTARIN LEELAPHIWAT, Chinsirikul, W, Vanech Chonhenchob, "Quality and biochemical changes of longan (Dimocarpus longan Lour cv. Daw) fruit under different controlled atmosphere conditions", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 52 (10) (2017) 2163-2170	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวภัทรินทร์ สีลาภิวัฒน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"><li>- PATTARIN LEELAPHIWAT, Janice B. Harte, Rafael A. Auras, Peter K. C. Ong, Vanee Chonhenchob, "Effects of packaging materials on the aroma stability of Thai 'tom yam' seasoning powder as determined by descriptive sensory analysis and gas chromatography–mass spectrometry", Journal of the Science of Food and Agriculture 97 (6) (2017) 1854-1860</li><li>- PATTARIN LEELAPHIWAT, Auras, RA, Burgess, GJ, Harte, JB, Vanee Chonhenchob, "Preliminary quantification of the permeability, solubility and diffusion coefficients of major aroma compounds present in herbs through various plastic packaging materials", JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 98 (4) (2018) 1545-1553</li><li>- Piyawanee Jariyasakoolroj, PATTARIN LEELAPHIWAT, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Advances in research and development of bioplastic for food packaging", Journal of the Science of Food and Agriculture 0 (0) (2019)</li><li>- P. NUAMDUANG, Vanee Chonhenchob, PATTARIN LEELAPHIWAT, "Effect of packaging on quality of fresh-cut kiwi", Italian Journal of Food Science 31 (5) (2019) 90-95</li><li>- เนตรชนก กิมบัวทอง, PATTARIN LEELAPHIWAT, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Inhibition of melanosis and microbial growth in Pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei) using high CO2 modified atmosphere packaging", Food Chemistry 312 (-) (2020) 126114-1-11</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- PATTARIN LEELAPHIWAT, Vanee Chonhenchob, Assoc. Prof. Rafael A. Auras, Assoc. Prof. Janice B. Harte, "Effects of Co-Permeant on the Interactions between Aroma Compounds and Poly(lactide) Polymers", The 28th IAPRI World Symposium on Packaging 2017 (2017)</li><li>- PATTARIN LEELAPHIWAT, Vanee Chonhenchob, นางสาวพรศศำ ปัทมรินทร์กุล, นางสาวศวิตา เชี่ยวโพนมูลย์สกุล, "Permeability of Aroma Compound through Polyethylene Films of Varying Crystallinity", The 28th IAPRI World Symposium on Packaging 2017 (2017)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 27 พฤศจิกายน 2563