

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสุนันท์ ทิพย์ทิพากร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2538 วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2545 วศ.ด.(วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Electrically Conductive Polymers/ Polymer Composites/ Polymer Blends/ Nanocomposites	
<b>งานสอน</b> Advanced Polymer Chemistry Basic Chemistry Laboratory Chemical Instrumentation Fundamental of Chemistry Fundamental of Chemistry Lab Fundamental of General Chemistry Fundamental Physical Chemistry Fundamentals of General Chemistry Fundametal Physical Chemistry General Chemistry General Chemistry I Hydrocarbon Processing Introduction to Polymer Chemistry Lab in General Chemistry Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamental of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Mathematical Methods in Physical Chemistry Nanomaterials Organic Chemistry Laboratory Physical Chemistry 1 (Laboratory) Physical Chemistry I Polymer Chemistry 2 Polymer Chemistry I Polymer Chemistry II Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Selected Topics in Chemistry(Polymer in Modern Life) Seminar Seminar for Graduate Students special problems Special Propblems Special Proplem Thermal Analysis เคมีเชิงฟิสิกส์ 1 เคมีทั่วไป เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ โครงการวิจัยทางเคมี ระเบียบวิธีวิจัย อุณหภาพวิเคราะห์	
<b>โครงการวิจัย</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายสุนันท์ ทิพย์ทิพากร</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2551-2552 การศึกษาจลนพลศาสตร์ของพอลิเมอร์อัลลอยด์ระหว่างพอลิเบนซอกวาซีนกับพอลิยูรีเทน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2553 การศึกษาสมบัติทางกลเชิงความร้อนของพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิเบนซอกวาซีน และพอลิอะนิลีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาสมบัติทางกลเชิงความร้อนของพอลิเบนซอกวาซีนที่ผ่านการฉายรังสีแกมมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสทว.) คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2555-2556 การวิจัยและพัฒนาพอลิเมอร์นำไฟฟ้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2556-2558 การพัฒนาวัสดุประกอบแต่งพอลิเบนซอกวาซีน-คาร์บอนแบล็กสำหรับงานบรรจุภัณฑ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2556-2558 การพัฒนาวัสดุอุปกรณ์ประกอบแต่งพอลิเบนซอกวาซีน-คาร์บอนแบล็กสำหรับงานบรรจุภัณฑ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาวัสดุประกอบแต่งพอลิเบนซอกวาซีน-คาร์บอนแบล็กสำหรับงานบรรจุภัณฑ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2558 การพัฒนาวัสดุพอลิเมอร์เพื่อใช้ในงานทางอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยกลุ่มวิจัย</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาวัสดุพอลิเมอร์คอมโพสิตเพื่อทำวัสดุบรรจุภัณฑ์ทางอิเล็กทรอนิกส์โดยเติมคาร์บอนนาโนฟิลเลอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2559-2561 การห่อหุ้ม และการควบคุมการปลดปล่อยสารแอสตาแซนธิน ในอนุภาคนาโนลิแวน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย (ทุนเหลือจ่าย) ประจำปีงบประมาณ 2559 ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Sunan Tiptipakorn, รศ.ดร.ศราวฐ ริมดุสิต, ดร.พิริยาร สุวรรณมาลา, ดร.เกศินี เหมวิเชียร, "Thermal degradation kinetics of Arylamine-based Polybenzoxazines", NU Science Journal 6 (S1) (2009) 123-131
- Sarote Phromdee, Parkpoom Lorjai, Sunan Tiptipakorn, Sarawat Rimdusit, "Development of Electronic Packages from Polypropylene/Ethylene Propylene Rubber Blends: A Double Percolation Approach", Journal of Metals, Materials and Minerals 24 (1) (2014) 33-36

ระดับนานาชาติ

- รศ.ดร.ศราวฐ ริมดุสิต, ซาลินี เลี้ยววิชรัตนนท์, Sunan Tiptipakorn, อ.จันจิรา จับศิลป์, "Thermomechanical Characteristics of Benzoxazine-Urethane Copolymer and Their Carbon Fiber-reinforced Composites", Journal of Applied Polymer Science 113 (6) (2009) 3823-3830
- Sunan Tiptipakorn, Rimdusit, S., Suwanmala, P., Hemvichian, K., "Thermal degradation kinetics of polyurethane/polybenzoxazine alloys", Advanced Materials Research 214 (2011) 439-443
- Assoc. Prof. Sarawat Rimdusit, Sujitra Wongsongyot, Sarot Jittarom, Phiriyatorn Suwanmala, Sunan Tiptipakorn, "Effects of gamma irradiation with and without compatibilizer on the mechanical properties of polypropylene/wood flour composites", Journal of Polymer Research 18 (4) (2011) 801-809
- Assoc. Prof. Sarawat Rimdusit, Watanachai Smittakorn, Sarot Jittarom, Sunan Tiptipakorn, "Highly Filled Polypropylene Rubber Wood Flour Composites", Engineering Journal 15 (2) (2011) 17-30
- Assoc. Prof. Sarawat Rimdusit, Assoc. Prof. Siriporn Damrongsakkul, Patima Wongmanit, Duangporn Saramas, Sunan Tiptipakorn, "Characterization of coconut fiber-filled polyvinyl chloride/acrylonitrile styrene acrylate blends", Journal of Reinforced Plastics and Composites 30 (20) (2011) 1691-1702
- Rimdusit, S., Pathomsap, S., Kasemsiri, P., Jubsilp, C., Sunan Tiptipakorn, "Kevlar? fiber-reinforced polybenzoxazine alloys for ballistic impact applications", Engineering Journal 15 (4) (2011) 23-39
- Rimdusit, S., Punson, K., Dueramae, I., Somwangthanaroj, A., Sunan Tiptipakorn, "Rheological and thermomechanical characterizations of fumed silica-filled polybenzoxazine nanocomposites", Engineering Journal 15 (3) (2011) 27-38
- Rimdusit, S., Atthakorn, D., Damrongsakkul, S., Saramas, D., Sunan Tiptipakorn, "Mechanical, thermal, and water uptake characteristics of woodflour-filled polyvinyl chloride/acrylonitrile butadiene styrene blends", Journal of Applied Polymer Science 124 (2) (2012) 943-950
- Assoc. Prof. Sarawat Rimdusit, Parkpoom Lorjia, Kuljira Sujirote, Sunan Tiptipakorn, "Physical and mechanical characteristics of kevlar fiber-reinforced PC/ABS composites", Engineering Journal 16 (1) (2012) 57-66
- Sunan Tiptipakorn, ดร.พิริยาร สุวรรณมาลา, ดร.เกศินี เหมวิเชียร, ผศ.ดร.ยิ่งพิศ พรพัฒน์กุล, "Effects of electron beam on irradiated polyimide/polyaniline composites", Advanced Materials Research 550-553 550-553 (-) (2012) 861-864
- Rimdusit, S., Somsaeng, K., Kewsuwan, P., Jubsilp, C., Sunan Tiptipakorn, "Comparison of gamma radiation crosslinking and chemical crosslinking on properties of methylcellulose hydrogel", Engineering Journal 16 (4) (2012) 15-28
- Rimdusit, S., Thamprasom, N., Suppakarn, N., Jubsilp, C., Takeichi, T., Sunan Tiptipakorn, "Effect of triphenyl phosphate flame retardant on properties of arylamine-based polybenzoxazines", Journal of Applied Polymer Science 130 (2) (2013) 1074-1083

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสุนันท์ ทิพย์ทิพากร	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rimdusit, S., Sunan Tiptipakorn, Jubsilp, C., Takeichi, T., "Polybenzoxazine alloys and blends: Some unique properties and applications", <i>Reactive and Functional Polymers</i> 73 (2) (2013) 369-380</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Suwanmala, P., Hemvichian, K., "Studies on thermal and mechanical properties of polybenzoxazine modified with succinic acid", <i>Advanced Materials Research</i> 747 (-) (2013) 253-256</li> <li>- Rimdusit, S., Sudjijune, M., Jubsilp, C., Sunan Tiptipakorn, "Enhanced film forming ability of benzoxazine-urethane hybrid polymer network by sequential cure method", <i>Journal of Applied Polymer Science</i> 131 (13) (2014)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, สาโรช พรหมดี, ดร.เกศินี เหมวิเชียร, "Thermal properties of silicon-containing polyimide filled with carbon black of low structure", <i>Advanced Materials Research</i> 968 (-) (2014) 21-24</li> <li>- นพวัต กิ่งพุทธพงศ์, Nuanjan Matchariyakul, Sunan Tiptipakorn, "A Study of the Effect of Starch in Polymer Blends of Carboxymethyl Cellulose and Chitosan", <i>Advanced Materials Research</i> 989-994 (-) (2014) 697-700</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, นพวัต กิ่งพุทธพงศ์, สมฤทัย โปธิพิพิธ, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, "Effects of polycaprolactone molecular weights on thermal and mechanical properties of polybenzoxazine", <i>Journal of Applied Polymer Science</i> 132 (18) (2015)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Punuch, W., Okhawilai, M., Rimdusit, S., "Property enhancement of polybenzoxazine modified with monoanhydrides and dianhydrides", <i>Journal of Polymer Research</i> 22 (7) (2015)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Piriyaorn Suwanmala, Kasinee Hemvichian, "Effect of gamma radiation on thermal properties of benzoxazine filled with carbon black", <i>Applied Mechanics and Materials</i> 744-746 (-) (2015) 1394-1397</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Ketsarin Puengbankoh, Sarawut Rimdusit, Phiriyatorn Suwanmala, Kasinee Hemvichian, "Effects of Gamma Radiation on Thermal and Mechanical Properties of Wood-flour Filled Polybenzoxazine", <i>Key Engineering Materials</i> 705 (-) (2016) 87-92</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Ketsarin Puengbankoh, Sarawut Rimdusit, , Phiriyatorn Suwanmala, Kasinee Hemvichian, Nuanjan Matchariyakul, "Effects of Gamma Radiation on Thermal and Mechanical Properties of Wood-Flour Filled Polybenzoxazines", <i>Key Engineering Materials</i> 705 (-) (2016) 87-92</li> <li>- Manatsittipan, S., Kuttiyawong, K., Sunan Tiptipakorn, "Effects of Levan on the Biodegradability and Thermal Properties of Polybutylene Succinate", <i>Key Engineering Materials</i> 737 (-) (2017) 294-298</li> <li>- Prathumrat, P., Sunan Tiptipakorn, Rimdusit, S., "Multiple-shape memory polymers from benzoxazine-urethane copolymers", <i>Smart Materials and Structures</i> 26 (6) (2017)</li> <li>- Likitaporn, C, Mora, P, Sunan Tiptipakorn, Rimdusit, S, "Recovery stress enhancement in shape memory composites from silicon carbide whisker-filled benzoxazine-epoxy polymer alloy", <i>JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES</i> 29 (3) (2018) 388-396</li> <li>- Sukantika Manatsittipan, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Kazuo Ito, Sunan Tiptipakorn, "Effects of molecular weight of chitosan on the biodegradability and thermal properties of polybutylene succinate/chitosan composites", <i>Key Engineering Materials</i> 775 (-) (2018) 26-31</li> <li>- นายพงศกร เพ็งน้อย, นางสาว เกล่านภา ทองมี, Sunan Tiptipakorn, Bundet Boekfa, KAMONTIP KUTTIYAWONG, "Biodegradation of Levan Polymer / Poly (Lactic Acid) (PLA) Blend", <i>IOP Conference Series:Material Science and Engineering (MSE)</i> 526 (1) (2019) 012025-1-4</li> <li>- Prasomsin, W., Parnklang, T., Sapcharoenkun, C., Sunan Tiptipakorn, Rimdusit, S., "Multiwalled carbon nanotube reinforced bio-based benzoxazine/epoxy composites with NIR-laser stimulated shape memory effects", <i>Nanomaterials</i> 9 (6) (2019)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Kuengputpong, N, Okhawilai, M, Rimdusit, S, "Improvement of polyimide/polysulfone composites filled with conductive carbon black as positive temperature coefficient materials", <i>JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE - (-)</i> (2020)</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดร.ศร ทวีชัยปริบูรณ์, Sunan Tiptipakorn, Gedsirin EKSINITKUN, "Comparative Study of Gunshot Residues (Pb, Ba, Sb) on Louvered Window Surface by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 นวัตกรรมการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (2016)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sunan Tiptipakorn, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, ดร.พิริยธร สุวรรณมาลา, "Thermal degradation kinetics of Arylamine-based Polybenzoxazines", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference 2009, PACCON2009</i> (2009)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, ดร. พิริยธร สุวรรณมาลา, ดร. เกศินี เหมวิเชียร, "Thermal Characterizations and Thermal Decomposition Kinetics of Polycarbonate/ABS-Polybenzoxazine Blends", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2010)</i> (2010)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, ดร. พิริยธร สุวรรณมาลา, ดร. เกศินี เหมวิเชียร, "Thermal Characterizations of Gamma-irradiated Polyimide/Polybenzoxazine Alloys", <i>Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE2010)</i> (2010)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Apinya Duangchan, ผศ.ดร.ยิ่งพิศ พรพัฒน์กุล, "Gamma radiation effects on benzoxazine monomer: curing and thermal properties", <i>2011 International Conference on Chemistry and Chemical Process (ICCCP2011)</i> (2011)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, ดร. พิริยธร สุวรรณมาลา, ดร. เกศินี เหมวิเชียร, "Effects of gamma irradiation on benzoxazine monomer in aspect of thermal degradation kinetics of the obtained polybenzoxazine", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (PACCON2011)</i> (2011)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายสุนันท์ ทิพย์ทิพากร</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sunan Tiptipakorn, Rimdusit, S., Suwanmala, P., Hemvichian, K., "Thermal degradation kinetics of polyurethane/polybenzoxazine alloys", 2011 International Conference on Key Engineering Materials, ICKEM 2011 (2011)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Suwanmala, P., Hemvichian, K., Pornputtanakul, Y., "Effects of electron beam on irradiated polyimide/polyaniline composites", 2nd International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, CEAM 2012 (2012)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Apinya Duangchan, ผศ.ดร.ยิ่งพิศ พรพัฒน์กุล, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, "Thermal Characterization of Polybenzoxazine/Polyaniline Nanocomposites", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2012) (2012)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Suwanmala, P., Hemvichian, K., "Studies on thermal and mechanical properties of polybenzoxazine modified with succinic acid", 4th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures, MFMS 2013 (2013)</li> <li>- Keungputpong, N., Nuanjan Matchariyakul, Sunan Tiptipakorn, "A study of the effect of starch in polymer blends of carboxymethyl cellulose and chitosan", 4th International Conference on Materials Science and Information Technology, MSIT 2014 (2014)</li> <li>- Sarote Phromdee, Parkpoom Lorjai, Sunan Tiptipakorn, Sarawut Rimdusit, "Electrical and Mechanical Properties of Polypropylene/Ethylene Propylene Rubber/Carbon Black Composites", PACCON2014 (2014)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Rimdusit, S., Phromdee, S., Hemvichian, K., "Thermal properties of silicon-containing polyimide filled with carbon black of low structure", 3rd International Conference on Metallurgy Technology and Materials, ICMTM 2014 (2014)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, Thidarat Muengoi, "THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYBENZOXAZINES MODIFIED WITH ADIPIC ACID", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015) (2015)</li> <li>- นพวัต กิ่งพุทธพงศ์, ภาคภูมิ ล้อใจ, รศ.ดร.ศราวุธ ริมดลิต, Sunan Tiptipakorn, "ELECTRICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYPROPYLENE/POLY(METHYL METHACRYLATE) BLENDING WITH CONDUCTIVE CARBON BLACK", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON 2015) (2015)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, Puengbankoh, K., Rimdusit, S., Suwanmala, P., Hemvichian, K., Nuanjan Matchariyakul, "Effects of gamma radiation on thermal and mechanical properties of wood-flour filled polybenzoxazines", 6th International Conference on Key Engineering Materials, ICKEM 2016; Hong Kong; China (2016)</li> <li>- Pongsakorn Phengnoi, K Thongmee, Sunan Tiptipakorn, Bundet Boekfa, KAMONTIP KUTTIYAWONG, "Biodegradation of Levan Polymer / Poly (Lactic Acid) (PLA) Blend", International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI-2018) (2017)</li> <li>- Sunan Tiptipakorn, ดร.เกศินี เหมวิเชียร, อรัญธรรม ภิรมบัว, "Study of the effect of electron beam on the thermal and mechanical properties of poly(lactic acid)/ poly(butylene succinate) blends", International Conference on Materials Research and Innovation (2019)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรดีเด่นสายวิชาการ ด้านการวิจัย ประจำปี 2555 จาก วิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 19 เมษายน 2564