

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพิมพ์พนา หอมนรินทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี (เกียรตินิยมอันดับ 2), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2539 M.Sc. (Polymer Science), Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn University, ไทย, 2541 Ph.D. (Chemistry), Imperial College London, United Kingdom, 2005	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Organometallic, polymer science, inorganic chemistry, homogeneous catalysis	
งานสอน Academic Writing in Computer Science Advanced Research Methodology in Chemistry Basic Chemistry II Basic Chemistry Laboratory Chemistry of Heterogeneous Catalysis Fundamental physical chemistry Fundamentals of Materials Chemistry General Chemistry II Kinetic and chemical reaction Kinetics & Mechanism of Chemical Reactions Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Physical chemistry 1 Physical chemistry 2 Physical Chemistry for Engineers Physical Chemistry I Physical Chemistry II Physical chemistry1 Practical Physical Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special problem Special Problems Thesis Writing Scientific Res.Articles for Public. Writing Scientific Research Articles for Publication	
โครงการวิจัย ปี 2545-2555 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน Catalytic and Bimolecular Design (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2554 การออกแบบโมเลกุลและการผลิตวัสดุที่มีโครงสร้างระดับนาโนเมตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 วิทยาศาสตร์นาโนและนาโนเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2550-2551 การเติมหมู่ฟังก์ชันบนคาร์บอนนาโนทิวบ์ด้วยโพลีเมอร์ชนิดนำไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 การเติมหมู่ฟังก์ชันบนคาร์บอนนาโนทิวบ์ด้วยโพลีเมอร์ชนิดนำไฟฟ้าได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อสังเคราะห์พอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2554 การสังเคราะห์และการศึกษาทางทฤษฎีของตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดที่มีตำแหน่งเร่งตำแหน่งเดียวเพื่อใช้ในการทำปฏิกิริยาพอลิเมอร์โรเซชันแบบเปิดวงของมอนอเมอร์ชนิดเอสเทอร์วงปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 การวิจัยและพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา post metallocene (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2554-2555 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดวิวิธพันธ์ที่มีโลหะอะลูมิเนียมเป็นองค์ประกอบเพื่อใช้ในปฏิกิริยาพอลิเมอร์โรเซชันแบบเปิดวงของแลกไทด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2555 โครงการงานจัดจ้างที่ปรึกษางานวิจัยและพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Post metallocene (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2555-2556 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีตำแหน่งเร่งหนึ่งตำแหน่งชนิดใหม่เพื่อใช้ในการผลิตพอลิเมอร์ที่มีการจัดเรียงโครงสร้างภายในสายโซ่อย่างมีแบบแผนและมีสมบัติย่อยสลายได้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพิมพ์า หอมนิรันดร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2555-2556 การออกแบบและสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีตำแหน่งชนิดใหม่เพื่อใช้ในการผลิตพอลิเมอร์ที่มีการจัดเรียงโครงสร้างภายในสายโซ่อย่างมีแบบแผน และมีสมบัติย่อยสลายได้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2555 การสังเคราะห์และการศึกษาทางทฤษฎีของตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดที่มีตำแหน่งเร่งตำแหน่งเดียวเพื่อใช้ในปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันของแอลฟาโอเลฟินมอนอเมอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การสังเคราะห์และยืนยันโครงสร้างของสารประกอบเชิงซ้อนของอลูมิเนียมที่ถูกล้อมรอบด้วยลิแกนด์ชนิดเตตระเดนเทรตอะมิโนฟีนอกไซด์เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบเปิดวงของแลกไทด์และปฏิกิริยาโคพอลิเมอร์ไรเซชันระหว่างแลกไทด์กับแอฟซิลอนคาโพลแลกโตน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดที่มีตำแหน่งเร่งหนึ่งตำแหน่งเพื่อใช้ในการผลิตพอลิเมอร์ชนิดที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การวิจัยและพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Post Metallocene (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2557-2559 การออกแบบและสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดใหม่เพื่อใช้ในการผลิตพอลิแลกไทด์และโคพอลิเมอร์ที่มีพอลิแลกไทด์เป็นองค์ประกอบที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2558 แบบจำลองโมเลกุลตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อใช้ในการผลิตพอลิเมอร์ชีวภาพที่มีสมบัติคล้ายพอลิเอทิลีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การสังเคราะห์และยืนยันโครงสร้างของสารประกอบเชิงซ้อนของอลูมิเนียมที่ถูกล้อมรอบด้วยลิแกนด์ชนิดซาลิซิลเบนซอกลูซีนเพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบเปิดวงของแลกไทด์และมอนอเมอร์ชนิดเอสเทอร์วงปิดชนิดอื่นๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การสังเคราะห์และยืนยันโครงสร้างของสารประกอบเชิงซ้อนชนิดไบเมทัลลิกอลูมิเนียมที่ถูกล้อมรอบด้วยลิแกนด์ชนิดฟีนอกซีอิมินเพื่อใช้ในปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบเปิดวงของแลกไทด์และมอนอเมอร์ชนิดเอสเทอร์วงปิดชนิดอื่นๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 ตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์ที่มีรูพรุนจำเพาะต่อการผลิตแลกไทด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การสังเคราะห์และยืนยันโครงสร้างของสารประกอบเชิงซ้อนของอลูมิเนียมที่ถูกล้อมรอบด้วยลิแกนด์ชนิดซาลิซิลเบนโซไทโธโซลเพื่อใช้ในการผลิตพอลิเมอร์ชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การสังเคราะห์พอลิเอสเทอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพโดยอาศัยตัวเร่งปฏิกิริยาเอกพจน์ที่มีตำแหน่งเร่งปฏิกิริยาหนึ่งตำแหน่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2563 การเตรียมพลาสดักชีวภาพชนิดพอลิไดออกซานอนและพอลิเมคโครแลกโตน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อผลิตพลาสดักชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2565 การผลิตพลาสดักชีวภาพโดยตัวเร่งปฏิกิริยาที่เสถียรต่ออากาศและความชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2565 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อใช้ในการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพโดยอาศัยปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบเปิดวงของมอนอเมอร์ชนิดเอสเทอร์วงปิด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพ : การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาและการประยุกต์ใช้งาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 บรรจุภัณฑ์ห่ออาหารที่สามารถช่วยยืดอายุการเก็บอาหารได้จากพลาสดักที่สามารถย่อยสลายได้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การประยุกต์ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาอย่างง่ายสำหรับผลิตพอลิเอสเทอร์เพื่อพัฒนาเป็นวัสดุคลุมดินอัจฉริยะที่สามารถควบคุมการปลดปล่อยปุ๋ยและการย่อยสลายทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การผลิต การรีไซเคิลเชิงเคมีของพอลิเมอร์ชีวภาพ และการเพิ่มมูลค่าของชีวมวลโดยอาศัยโลหะราคาถูกลงและความเป็นพิษต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 ตัวเร่งปฏิกิริยาสังกะสีและแมกนีเซียม ชนิดใหม่สำหรับการผลิตและการรีไซเคิลเชิงเคมีของพอลิแลกไทด์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 หน่วยปมเพาะการวิจัยเฉพาะทางการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดเอกพจน์และวัสดุพอลิเมอร์ชีวภาพขั้นสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Kamonsawas, J, Sirivat, A, Niamlang, S, Pimpa Hormnirun, Prissanaroon-Oujai, W, "Electrical Conductivity Response of Poly(Phenylene-vinylene)/Zeolite Composites Exposed to Ammonium Nitrate", SENSORS 10 (6) (2010) 5590-5603
- Kamonsawas, J., Sirivat, A., Pimpa Hormnirun, Prissanaroon, W., "Induced interaction of NH₄NO₃ with POLY(p-phenylene vinylene) by mean of Zeolite Y", Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 7976 (2011)
- Maitarad, P, Pimpa Hormnirun, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Structure activity relationship and the electronic property of bis(phenoxyimine) ligated zirconium catalysts for ethylene polymerization: A combined CoMFA and DFT study", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพิมพ์ หอมรินทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Kamonsawas, J., Sirivat, A., Pimpa Hormnirun, "Poly(p-phenylene vinylene)/zeolite Y composite as a ketone vapors sensor: effect of alkaline cation", <i>Journal of Polymer Research</i> 19 (12) (2012) 1-12 - Kamonsawas, J, Sirivat, A, Pimpa Hormnirun, "Sensitive and Selective Responses of Poly(Para-Phenylene Vinylene)/Zeolite Y-Based Sensors Toward Ketone Vapors", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS</i> 62 (11) (2013) 583-589 - Khaubunsongserm, S., Pimpa Hormnirun, Tanin Nanok, Jongsomjit, B., Praserthdam, P., "Fluorinated bis(phenoxy-imine)titanium complexes with methylaluminumoxane for the synthesis of ultra high molecular weight polyethylene", <i>Polymer (United Kingdom)</i> 54 (13) (2013) 3217-3222 - นายภัทรวุฒิ สัมฤทธิ์, Pimpa Hormnirun, "Aluminum Initiators Supported by Asymmetric [ONNO?]-Type Salan Ligands for the Ring-Opening Polymerization of rac-Lactide", <i>Macromolecular Chemistry and Physics</i> 214 (16) (2013) 1845-1851 - Konkayan, S., Chanthaanont, P., Prissanaroon, W., Pimpa Hormnirun, Sirivat, A., "Ammonia sensing and electrical properties based on composite of poly(3-thiopheneacetic acid) and zeolite y", <i>Materials Technology</i> 28 (6) (2013) 332-338 - Tabthong, S., Tanin Nanok, รศ.ดร.พลังพล คงเสรี, Prabpai, S., Pimpa Hormnirun, "Monomethylaluminum and dimethylaluminum pyrrolylaldiminates for the ring-opening polymerization of rac-lactide: Effects of ligand structure and coordination geometry", <i>Dalton Transactions</i> 43 (3) (2014) 1348-1359 - Bakewell, Clare, Fateh-Iravani, Giovanna, Beh, Daniel W., Myers, Dominic, Tabthong, Sittichoke, Pimpa Hormnirun, White, Andrew J. P., Long, Nicholas, Williams, Charlotte K., "Comparing a series of 8-quinolinolato complexes of aluminium, titanium and zinc as initiators for the ring-opening polymerization of rac-lactide", <i>DALTON TRANSACTIONS</i> 44 (27) (2015) 12326-12337 - Mungkalodom, Patcharin, Paradee, Nophawan, Sirivat, Anuvat, Pimpa Hormnirun, "Synthesis of Poly (2,5-dimethoxyaniline) and Electrochromic Properties", <i>MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS</i> 18 (4) (2015) 669-676 - Tabthong, Sittichoke, Tanin Nanok, Sumrit, Pattarawut, Kongsaeere, Palangpon, Prabpai, Samran, Pitak Chuawong, Pimpa Hormnirun, "Bis(pyrrolidene) Schiff Base Aluminum Complexes as Ioselective-Biased Initiators for the Controlled Ring-Opening Polymerization of rac-Lactide: Experimental and Theoretical Studies", <i>MACROMOLECULES</i> 48 (19) (2015) 6846-6861 - Miss Jirarat Kamonsawas, Prof. Anuvat Sirivat, Pimpa Hormnirun, "Selective response of DPPV/zeolite composites toward acetone, methanol, and n-heptane vapors", <i>ionics</i> 22 (6) (2016) - Sumrit, P, Pitak Chuawong, Tanin Nanok, Tanwawan Duangthongyou, Pimpa Hormnirun, "Aluminum complexes containing salicylbenzoxazole ligands and their application in the ring-opening polymerization of rac-lactide and epsilon-caprolactone", <i>DALTON TRANSACTIONS</i> 45 (22) (2016) 9250-9266 - Sumrit, P., Pitak Chuawong, Tanin Nanok, Tanwawan Duangthongyou, Pimpa Hormnirun, "Aluminum complexes containing salicylbenzoxazole ligands and their application in the ring-opening polymerization of: Rac -lactide and ̵-caprolactone", <i>Dalton Transactions</i> 45 (22) (2016) 9250-9266 - นางสาวชุตติกาญจน์ นครเขตต์, Tanin Nanok, Worawat Wattanathana, Pitak Chuawong, Pimpa Hormnirun, "Aluminium complexes containing salicylbenzothiazole ligands and their application in the ring-opening polymerisation of rac-lactide and ̵-caprolactone", <i>Dalton Transactions</i> 46 (33) (2017) 11013-11030 - Umsarika, P, Changkhamchom, S, Paradee, N, Sirivat, A, Supaphol, P, Pimpa Hormnirun, "Proton Exchange Membrane Based on Sulfonated Poly (Aromatic Imide-Co-Aliphatic Imide) for Direct Methanol Fuel Cell", <i>MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS</i> 21 (1) (2018) - Nattawut Yuntawattana, Chutikan Nakornkhet, Tanin Nanok, Kanokon Upitak , Pimpa Hormnirun, "Dinuclear aluminum complexes bearing methylene-bridged phenoxy-imine ligands and their application in the ring-opening polymerization of rac-lactide", <i>New Journal of Chemistry</i> 44 (17) (2020) 6965-6978 - Kanokon Upitak, Worawat Wattanathana, Tanin Nanok, Pitak Chuawong, Pimpa Hormnirun, "Titanium complexes of pyrrolylaldimate ligands and their exploitation for the ring-opening polymerization of cyclic esters", <i>Dalton Transactions</i> 50 (31) (2021) 10964-10981 - Chutikan Nakornkhet, Tanin Nanok, Worawat Wattanathana, Pitak Chuawong, Pimpa Hormnirun, "Titanium Complexes of Salicylbenzoxazole and Salicylbenzothiazole Ligands for the Ring-Opening Polymerization of ̵-Caprolactone and Substituted ̵-Caprolactones and Their Copolymerizations", <i>Inorganic Chemistry</i> 61 (20) (2022) - Sirawan Kamavichanurat, Kunanon Jampakaew, Pimpa Hormnirun, "Controlled and effective ring-opening (co)polymerization of rac-lactide, ̵-caprolactone and ̵-decalactone by B-pyrimidyl enolate aluminum complexes", <i>Polymer Chemistry</i> 14 (15) (2023) 1752-1772 - Tanin Nanok, Natthataida Khanom, Pimpa Hormnirun, Chawakorn Chansaenroch, Apirat Laobuthee, "Synthesis, Thermal and Mechanical Properties of Linear and Star Poly(L-lactide)s", <i>ChemistrySelect</i> 8 (32) (2023) e202301046 - Chutikan Nakornkhet, Sirawan Kamavichanurat, Wasan Joopor, Pimpa Hormnirun, "Controlled ring-opening (co)polymerization of macrolactones: a pursuit for efficient aluminum-based catalysts", <i>Polymer Chemistry</i> 15 (16) (2024) 1660-1679 - Sumrit, P., Kamavichanurat, S., Joopor, W., Worawat Wattanathana, Nakornkhet, C., Pimpa Hormnirun, "Aluminium complexes of phenoxy-azo ligands in the catalysis of rac-lactide polymerisation", <i>Dalton Transactions</i> 53 (33) (2024) 13854-13870 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพิมพ์ หอมนรินทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Puttarawat Sumrit, Pimpa Hormnirun, "Aluminum initiators supported by asymmetric [ONNO⁻]-type Salian ligands for the ring-opening polymerization of rac-lactide", The 5th research symposium on petrochemical and materials technology and the 20th PPC symposium on petroleum, petrochemicals, and polymers (2014)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kamonsawas, J., Sirivat, A., Pimpa Hormnirun, Prissanaroon, W., "Induced interaction of NH₄NO₃ with POLY(p-phenylene vinylene) by mean of Zeolite Y", Electroactive Polymer Actuators and Devices (EAPAD) 2011 (2011)</p> <p>- Pimpa Hormnirun, Tanin Nanok, Sittichoke Tabthong, Palangpon Kongsaree, Samran Prabpai, "Synthesis and Characterisation of Bis(pyrrolidene) Schiff Base Aluminium Complexes and Their Application in Lactide Polymerisation", The IUPAC World Polymer Congress (MACRO2014) (2014)</p> <p>- Pattawat Sumrit, Pimpa Hormnirun, "Synthesis of aluminum complexes containing salicylbenzoxazole ligands and their application in the ring-opening polymerization of rac-lactide", 248th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2014)</p>	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
- ผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Awards) ประจำปี 2559 จาก คณะวิทยาศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 3 ธันวาคม 2567