

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพจมาน พูลมี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
มี.ค. 2563 - ก.พ. 2564	รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ก.พ. 2562 - ก.พ. 2563	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ก.ค. 2559 - มิ.ย. 2561	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
พ.ย. 2558 - มิ.ย. 2559	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
พ.ย. 2557 - พ.ย. 2558	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
พ.ค. 2555 - พ.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ส.ค. 2553 - พ.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b> ปร.ด. เคมี, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Computational Chemistry	
<b>งานสอน</b>	
Chemical Kinetic and Mechanism	
Fundamental General Chemistry	
Fundamental of General chemistry	
Fundamentals of General Chemistry	
General chemistry	
Group Theory	
Kinetics & Mechanism of Chemical Reactions	
Lab. in Fundamentals of General Chemistry	
Lab. of Fundamental of General Chemistry	
Lab.in Fundamentals of General Chemistry	
Laboratory in General Chemistry	
Laboratory in Organic Chemistry	
Laboratory of Fundamental Chemistry	
Laboratory of General Chemistry	
Laboratory of General Chemistry	
Laboratory of organic chemistry	
Life Skills For Undergraduate Student	
Oraganic Chemistry	
organic chemistry	
Physical Chemistry I	
Physical Chemistry II	
Special Problem	
เคมีอินทรีย์	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2550 การศึกษาสมบัติที่สภาวะกระตุ้นของฟลูออรีน-ไอโอดีน-โพลิโธเฟนด้วยระเบียบวิธี SAC-CI ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
ปี 2550-2551 การศึกษาสมบัติที่สภาวะกระตุ้นของฟลูออรีน-ไอโอดีน โพลิโธเฟน ด้วยระเบียบวิธี SAC-CI ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
ปี 2551-2552 การศึกษาความเป็นไปได้ในการเปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเคมีศึกษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2553-2556 นวัตกรรมวิจัยเพื่อค้นหาต้านอนุมูลอิสระ (ระยะที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
- Potjaman Poolmee, Ehara, M, Supa Hannongbua, Nakatsuji, H, "SAC-CI theoretical investigation on electronic structure of fluorene-thiophene oligomers", POLYMER 46 (17) (2005) 6474-6481	
- Sriwichitkamol, K, Suramitr, S, Potjaman Poolmee, Supa Hannongbua, "Structures, absorption spectra, and electronic properties of polyfluorene and its derivatives: A theoretical study", JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY 5 (3) (2006) 595-608	
- Ehara, M., Saha, B., Potjaman Poolmee, Promkatkaew, M., Supa Hannongbua, Lu, Y.-P., Nakatsuji, H., "Electronic structure and optical properties of conjugated molecules: SAC-CI study", AIP Conference Proceedings 1504 (2009) 279-290	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพจมาน พูลมี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potjaman Poolmee, Supa Hannongbua, "Investigation of Excited-State Properties of Fluorene-Thiophene Oligomers by the SAC-CI Theoretical Approach", JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY 31 (10) (2010) 1945-1955</li> <li>- Potjaman Poolmee, Ehara, M., Nakatsuji, H., "Photophysical properties and vibrational structure of ladder-type penta p-phenylene and carbazole derivatives based on SAC-CI calculations", Theoretical Chemistry Accounts 130 (2-3) (2011) 161-173</li> <li>- Songtham Ruangchaithaweek, Juthathip Chorkate, Thana Maihom, Potjaman Poolmee, Piti Treesukul, Tipawan Rungsawang, Phornphimon Maitarad, Bundet Boekfa, "Combined Computational and Experimental Studies of Trans- and Cis-Isomers of Potassium Diaquabis(Oxalato)Chromate (III)", Key Engineering Materials 757 (-) (2017) 103-107</li> <li>- Nattida Maeboonruan, Thana Maihom, Potjaman Poolmee, Piti Treesukul, Bundet Boekfa, "The Adsorptions of Glucose, Hydroxymethylfurfural and Levulinic Acid on H-ZSM-5 Zeolite: A Hybrid MP2: DFT Method", KMUTNB Int J Appl Sci Technol 2017 (-) (2017) 167-173</li> <li>- Veerachart Paluka, Thana Maihom, Chompunuch Warakulwit, Pemikar Srifa, Bundet Boekfa, Piti Treesukul, Potjaman Poolmee, ศ.ดร.จรัส ล้อมตระกูล, "Density functional study of the effect of cation exchanged Sn-Beta zeolite for the diels-alder reaction between furan and methyl acrylate", Chemical Physics Letters 745 (-) (2020) 137743-1-5</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potjaman Poolmee, Piti Treesukul, "Metal- support Interaction in Noble-metal/HZSMS catalyst", การประชุมเมธีวิจัยอาวุโส สกว. งานประชุมวิชาการ ณ โรงแรมฮอติเดย์อินน์ รีสอร์ท บีช จ.เพชรบุรี (2008)</li> <li>- Potjaman Poolmee, Supa Hannongbua, "Photophysical properties of conjugated molecules based on SAC-CI calculations", การประชุมประจำปี ครั้งที่ 3 กลุ่มวิจัยเมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยนวัตกรรมวิจัยเพื่อการค้นหาด้านเอดส์ (2010)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ehara, M., Saha, B., Potjaman Poolmee, Promkatkaew, M., Supa Hannongbua, Lu, Y.-P., Nakatsuji, H., "Electronic structure and optical properties of conjugated molecules: SAC-CI study", International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2009, ICCMSE 2009 (2009)</li> <li>- Potjaman Poolmee, "Photophysical properties of teh devivatives of carbazole and oilgophenylene based on SAC-CI calculations", การประชุมวิชาการนานาชาติ PACCON 2010 (2010)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 19 พฤษภาคม 2564