

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวพจมาน พูลมี <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> มี.ค. 2565 - ก.พ. 2566 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มี.ค. 2564 - ก.พ. 2565 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 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> ปริญญาตรี, วิทยาศาสตรบัณฑิต, 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 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 Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Oraganic Chemistry organic chemistry Physical Chemistry I Physical Chemistry II Research Project in Chemistry Special Problem เคมีอินทรีย์ โครงการวิจัยทางเคมี ทฤษฎีกลุ่ม รายวิชาสัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2550 การศึกษาสมบัติที่สภาวะกระตุ้นของฟลูออรีนไฮโดรเจนโพลิโพรพิลีนด้วยระเบียบวิธี SAC-CI ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2550-2551 การศึกษาสมบัติที่สภาวะกระตุ้นของฟลูออรีนไฮโดรเจนโพลิโพรพิลีนด้วยระเบียบวิธี SAC-CI ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2551-2552 การศึกษาความเป็นไปได้ในการเปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีศึกษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2553-2556 นวัตกรรมวิจัยเพื่อค้นหาต้านแอดส์ (ระยะที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวพจมาน พูลมี</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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 &amp; COMPUTATIONAL CHEMISTRY 5 (3) (2006) 595-608</li> <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", AIP Conference Proceedings 1504 (2009) 279-290</li> <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.จำรัส ลิ้มตระกูล, "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>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<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 ริเจนท์ บีช จ.เพชรบุรี (2008)</li> <li>- Potjaman Poolmee, Supa Hannongbua, "Phytophysical properties of conjugated molecules based on SAC-CI calculations", การประชุมประจำปี ครั้งที่ 3 กลุ่มวิจัยเมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยนวัตกรรมวิจัยเพื่อการค้นหายาต้านเอชไอวี (2010)</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<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 - 15 เมษายน 2568