

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเปมิกา ศรีฟ้า	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Doctor of Philosophy (Organic Chemistry), Stockholm University, สวีเดน, 2019 Filosofie licentiate degree, Uppsala University, สวีเดน, 2017 Master of Science (Physical Chemistry), Kasetsart University, ไทย, 2011 Bachelor of Science (Chemistry), Prince of Songkla University, ไทย, 2008	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Theoretical Chemistry/ Catalysis, Biomass/catalysis in biomass , Green chemistry	
งานสอน Computer Simulation in Chemistry and Chemical Engineer Functional Nanomaterials Fundamentals of General Chemistry General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Physical Chemistry II Seminar Structure and Reactivity in Zeolite เคมีทั่วไป เคมีอินทรีย์ (Organic chemistry) ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน ปฏิบัติการมูลหุกเคมีทั่วไป สัมมนา สัมมนา (Seminar)	
โครงการวิจัย ปี 2563 การออกแบบโครงข่ายโลหะเชิงซ้อน-สารอินทรีย์ชนิดใหม่ โดยใช้ระเบียบวิธีการเคมีเชิงคำนวณและการสังเคราะห์ในห้องทดลองเพื่อใช้ในปฏิกิริยา CO2 photoreduction (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Veerachart Paluka, Thana Maihom, Chompunuch Warakulwit, Pemikar Srifa, Bundet Boekfa, Piti Treesukol, Potjaman Poolmee, ศ.ดร.จรัส ลิ่มตระกูล, "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 - Jarinya Sittiwong, Anittha Prasertsab, Sininat Boonmark, Watinee Nunthakitguson, Pemikar Srifa, Thana Maihom, ศ.ดร.จรัส ลิ่มตระกูล, "Theoretical insights into furfural reduction to furfuryl alcohol via the catalytic hydrogen transfer reaction catalyzed by cations exchanged zirconium-containing zeolites", Molecular Catalysis 504 (-) (2021) 111471 - Nattida Yamsang, Jarinya Sittiwong, Pemikar Srifa, Bundet Boekfa, Montree Sawangphruk, Thana Maihom, ศ.ดร.จรัส ลิ่มตระกูล, "First-Principle study of lithium polysulfide adsorption on heteroatom doped graphitic carbon nitride for Lithium-Sulfur batteries", Applied Surface Science 565 (-) (2021) 150378-1-8	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 17 กันยายน 2564