

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เปมิกา ศรีฟ้า	สังกัด	โครงการจัดตั้งสายวิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2563	การออกแบบโครงข่ายโลหะเชิงซ้อน-สารอินทรีย์ชนิดใหม่ โดยใช้ระเบียบวิธีการเคมีเชิงคำนวณและการสังเคราะห์ในห้องทดลองเพื่อใช้ในปฏิกิริยา CO <sub>2</sub> photoreduction ( ทั่วหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Veerachart Paluka, Thana Maihom, Chompunuch Warakulwit, Pemikar Srifa, Bundet Boekfa, Piti Treesukul, 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			
- Pattrapom Srirattanasakunsuk, Pemikar Srifa, Varangkana JITCHUM, Thana Maihom, Bundet Boekfa, "Adsorption of dihydroxybenzenes inside the UiO-66-SO <sub>3</sub> H, UiO-66 and defect-UiO-66 Metal Organic Framework: An ONIOM study", The Thai Journal of Mathematics 19 (3) (2021) 752-765			
- Sittiwong, J., Hiruntrakool, K., Rasrichai, A., Opasmongkolchai, O., Pemikar Srifa, Nilwanna, K., Thana Maihom, Probst, M., Jumras Limtrakul, "Insights into glyphosate adsorption on Lewis acidic zeolites from theoretical modelling", Microporous and Mesoporous Materials 341 (-) (2022)			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Thanatcha Panma, Pemikar Srifa, wilailuck kwanyuen, Wuttipong sillapavisal, NONGPANGA JARUSSOPHON, Bundet Boekfa, "Theoretical and experimental studies on the structure of 7,8-Dihydroxy-4-methylcoumarin and its NMR spectra", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON2022) (2022)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 26 กันยายน 2565