

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางไพลิน ลิ้มตระกูล	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วท.ม.(อินทรีย์เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล , ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เคมีอินทรีย์		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - Pabchanda, S, Tanin Nanok, Namuangruk, S, Pailin Limtrakul, Jumras Limtrakul, "Oxidative dehydrogenation of propane over a nanostructured Fe-ZSM-5 catalyst for propylene production: A combined QM/MM pathway analysis", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 231 (2006) - Bundet Boekfa, Maihom, T., Wannakao, S., Pailin Limtrakul, Jumras Limtrakul, "Catalytic dehydrogenation of ethylbenzene to styrene over Fe-ZSM-5 zeolite: A newly developed density functional theory (M06-L) in ONIOM scheme", ACS National Meeting Book of Abstracts (2010) - Bundet Boekfa, piboon pantu, Pailin Limtrakul, Michael Probst, Jumras Limtrakul, "Application of newly developed M06-2X functional for identifying a suitable industrially important petrochemical zeolite catalyst for a particular reaction", Preprints - American Chemical Society, Division of Petroleum Chemistry 55 (1) (2010) 119-122 - Bundet Boekfa, Kongpatpanich, K, Pailin Limtrakul, Jumras Limtrakul, "Skeletal isomerization of 1-butene to isobutene on H-ZSM-5 zeolite: A newly developed density functional theory study", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem 			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - Boekfa, B., Jakkapan Sirijaraensre, Pailin Limtrakul, Pantu, P., Jumras Limtrakul, "Adsorption of glycine amino acid in zeolite: An embedded QM/MM study", 2007 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show - NSTI Nanotech 2007, Technical Proceedings (2007) - บุญเดช เบิกฟ้า, เสาวภาคย์ ชุ่มวัฒน์, พรพิมล ไมตรีตัน, Pailin Limtrakul, Jumras Limtrakul, "The Quantum Confinement Effect on the Adsorption and Reaction of Aliphatic and Aromatic Hydrocarbons on 'Nano Reactor' ZSM-5 Zeolite: A Newly Developed Density Functional Theory (DFT) Investigation", Technical Proceedings of the 2009 NSTI Nanotechnology Conference (2009) - Bundet Boekfa, Choomwattana, S., Maitarad, P., Pailin Limtrakul, Jumras Limtrakul, "The quantum confinement effect on the adsorption and reaction of aliphatic hydrocarbons on 'Nano Reactor' ZSM-5 zeolite: A newly developed Density Functional Theory (DFT) investigation", Technical Proceedings of the 2009 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2009 (2009) - Bundet Boekfa, นายชนา ไม้หอม, นาย สิปปกร วรรณขาว, Pailin Limtrakul, Jumras Limtrakul, "Catalytic dehydrogenation of ethylbenzene to styrene over Fe-ZSM-5 zeolite: A newly developed density functional theory (M06-L) in ONIOM scheme", 240th ACS National Meeting and Exposition (2010) - Bundet Boekfa, piboon pantu, Michael Probst, Pailin Limtrakul, Jumras Limtrakul, "Application of newly developed M06-2X functional for identifying a suitable industrially important petrochemical zeolite catalyst for a particular reaction.", 239th ACS National Meeting and Exposition (2010) 			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 12 กรกฎาคม 2563