

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปิติ ตรีสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด.(เคมี) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เคมีคอมพิวเตอร์, เคมีเชิงฟิสิกส์	
งานสอน Chemical Literature Compu Simu Chem & Chem Engineer Fundamentals of General Chemistry General Chemistry General Chemistry I Group Theory Knowledge of the Land Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamental of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in General Chemsitry Laboratory in Organic Chemistry Life Skills For Undergraduate Student Physical Chemistry I Physical Chemistry II Physical Chemistry III Physical Chemistry IV Quantum Chemistry Quantum Mechanics in Chemistry Special problem Special Problems Statistical Mechanics in Chemistry Statistical Thermodynamics Structure & Reactivity of Zeolites Student Development student developments Students development Theoretical Organic Chemistry	
โครงการวิจัย ปี 2550 การศึกษาสมบัติ Bi-functional ของตัวเร่งปฏิกิริยา Metal/H/Zelite (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2551-2552 การศึกษาความคิดเห็นเพื่อสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตทางด้านเคมีที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้เรียนและสังคม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2552-2554 สมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์และสมบัติความเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาของอนุภาคแพลทินัมบนคาร์บอนนาโนทิวบ์ในเซลล์เชื้อเพลิงที่ใช้เมทานอลเป็นเชื้อเพลิง (DMFC) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การศึกษาอิทธิพลของอันตรกิริยาระหว่างโลหะและวัสดุรองรับต่อสมบัติความเป็นตัวเร่งของ Au/TiO ₂ โดยวิธีทางเคมีควอนตัม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การศึกษากลไกการเปลี่ยนสารชีวมวลด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การออกแบบตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะผสม เพื่อลดปัญหามลพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2559 ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560-2561 การเพิ่มมูลค่าให้กับเอทานอลที่ได้จากกากน้ำตาลโดยเปลี่ยนให้เป็นเอทิลีนด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์ดัดแปลง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปิติ ตรีสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Bundet Boekfa, Kedubon Pitak, Songtham Ruangchaithaweasuk, Thana Maihom, Piti Treesukol, "Direct Conversion of Methane to Methanol on Fe-Porphyrin: A DFT Study", KKU ENGINEERING JOURNAL 23 (-) (2017) 416-418 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Suwapich Pornsatitworakul, Bundet Boekfa, Thana Maihom, Piti Treesukol, Supawadee Namuangruk, Suwatchai Jarussophon, NONGPANGA JARUSSOPHON, Jumras Limtrakul, "The coumarin synthesis: a combined experimental and theoretical study", Monatshefte fur Chemie - Chemical Monthly 148 (7) (2017) 1245-1250 - Thana Maihom, Saowapak Choomwattana, Bundet Boekfa, Piti Treesukol, "Theoretical mechanistic study of the ethylene oxidation over permanganate: effect of BF₃ Lewis acid", Monatshefte fur Chemie - Chemical Monthly 148 (7) (2017) 1277-1284 - ยูวันดา อินจงกล, Thana Maihom, Piti Treesukol, Jakkapan Sirijaraensre, Bundet Boekfa, ศ.ดร.จาร์ส ล้อมตระกูล, "Theoretical study on the reaction mechanism of hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol on Lewis acidic BEA zeolites: effects of defect structure and tetravalent metals substitution", PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 19 (35) (2017) 24042-24048 - Saowalak Phikulthai, Yuwanda Injongkol, Thana Maihom, Piti Treesukol, Phornphimon Maitarad, Vitsarut Tangsermvit, Kanokwan Kongpatpanich, Bundet Boekfa, "Adsorption of Ammonia on Zirconium-Based Metal-Organic Framework: A Combined Experimental and Theoretical Study", Key Engineering Materials 757 (-) (2017) 93-97 - Worawaran Thongnuam, Suwapich Pornsatitworakul, Thana Maihom, Piti Treesukol, NONGPANGA JARUSSOPHON, Phornphimon Maitarad, Kanokwan Kongpatpanich, Bundet Boekfa, "An Experimental and Theoretical Study on the Aldol Condensation on Zirconium-Based Metal-Organic Framework", Key Engineering Materials 757 (-) (2017) 98-102 - Songtham Ruangchaithaweasuk, Juthathip Chorkate, Thana Maihom, Potjaman Poolmee, Piti Treesukol, 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 - Nattida Maeboonruan, Thana Maihom, Potjaman Poolmee, Piti Treesukol, 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 - Bundet Boekfa, Piti Treesukol, Yuwanda Injongkol, Thana Maihom, Phornphimon Maitarad, Jumras Limtrakul, "The activation of methane on Ru, Rh, and Pd decorated carbon nanotube and boron nitride nanotube: A DFT study", Catalysts 8 (5) (2018) 190/1-190/10 - Worawaran Thongnuam, Thana Maihom, Saowapak Choomwattana, ยูวันดา อินจงกล, Bundet Boekfa, Piti Treesukol, ศ.ดร.จาร์ส ล้อมตระกูล, "Theoretical study of CO₂ hydrogenation into formic acid on Lewis acid zeolites", Physical chemistry chemical physics : PCCP 20 (36) (2018) 25179-25185 - Sorasak Klinyod, Bundet Boekfa, Suwapich Pornsatitworakul, Thana Maihom, NONGPANGA JARUSSOPHON, Piti Treesukol, Chularat Wattanakit, Jumras Limtrakul, "Theoretical and Experimental Study on the 7-Hydroxy-4-Methylcoumarin Synthesis with H-Beta Zeolite", ChemistrySelect 4 (36) (2019) 10660-10667 - Sombat Kettrat, Thana Maihom, Piti Treesukol, Bundet Boekfa, ศ.ดร.จาร์ส ล้อมตระกูล, "Theoretical Study of Methane Adsorption and C-H Bond Activation over Fe-Embedded Graphene: Effect of External Electric Field", Journal of Computational Chemistry 40 (32) (2019) 2819-2826 - Veerachart Paluka, Thana Maihom, Chompunuch Warakulwit, Pemikar Srifa, Bundet Boekfa, Piti Treesukol, Potjaman Poolmee, ศ.ดร.จาร์ส 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 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Potjaman Poolmee, Piti Treesukol, "Metal- support Interaction in Noble-metal/HZSMS catalyst", การประชุมเมธีวิจัยอาวุโส สกว. งานประชุมวิชาการ ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท ธีเจนท์ บีช จ.เพชรบุรี (2008) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Thana Maihom, นางสาวจรรจรณ ศรีทับทิม, Bundet Boekfa, Piti Treesukol, "A DFT Mechanistic Investigation on Ethylene Oxidation by Permanganate", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015) (2015) - ยูวันดา อินจงกล, Bundet Boekfa, Piti Treesukol, "Methane dissociative reaction on Rh-decorated carbon and boron-nitride nanotubes", International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT (2015) - Saowalak Phikulthai, Thana Maihom, Piti Treesukol, Bundet Boekfa, "The adsorption of carbon dioxide and methane on Ni-Porphyrin: A DFT Study", Pure and applied chemistry international conference 2016 (PACCON 2016) (2016) - Worawaran Thongnuam, Thana Maihom, Piti Treesukol, Bundet Boekfa, "The reaction mechanism of hydrogen peroxide formation over Au/TiO₂ catalysts: A DFT Study", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (PACCON 2016) (2016) - Nattida Maeboonruan, Thana Maihom, Piti Treesukol, Phornphimon Maitarad, Bundet Boekfa, "The adsorption of bio-ethanol with modify isomorphously substituted ZSM-5 zeolites: An ONIOM study", The 2018 Chemistry Research Symposium (2018) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปิติ ตรีสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 2 ธันวาคม 2563