ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิพัฒน์ คงประชา

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา ปร.ด. เคมี, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ

งานสอน

Basic Chemistry I
Basic Chemistry Laboratory
Chemical Literature
Chemical Literature and Information
Chemistry for Veterinary Medicine
Computational Chemistry
Fundamental Physical Chemistry
Lab.in Fundamentals of General Chemistry
Laboratory in Fundamentals of General Chemistry
Laboratory in General Chemistry
Physical Chemistry for Chemical Engineers
Physical Chemistry for Materials Science
Physical Chemistry I
Physical Chemistry II
Quantum Mechanics in Chemistry
Selected Topics in Chemistry
Seminar
Spacial Problems
เอกสารเคมี

โครงการวิจัย

ปี 2551 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อสังเคราะห์พอลิเมอร์ที่ย่อยสบายได้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2551 การศึกษาเชิงทฤษฎีของซีโอไลต์ที่มีการถูกแทนที่ด้วยอะตอมของสารอินทรีย์และประยุกต์ใช้งานในปฏิกิริยาไฮโดรจิเนชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ปี 2551-2553 นาโนเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี : การออกแบบ สังเคราะห์และวิเคราะห์ วัสดุนาโนที่มีรูพรุน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2545-2555 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน Catalytic and Bimolecular Design (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2554 สมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์และสมบัติความเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาของอนุภาคแพลทินัมบนคาร์บอนนาโนทิวบ์ในเซลล์เชื้อเพลิงที่ใช้เมธานอลเป็นเชื้อเพลิง (DMFC) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 การศึกษาอิทธิพลของอันตรกิริยาระหว่างโลหะและวัสดุรองรับต่อสมบัติความเป็นตัวเร่งของ Au/TiO2 โดยวิธีทางเคมีควอนตัม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาปัจจัยทางโครงสร้างระดับนาโนเมตรที่มีผลต่อความแข็งแรงของซีเมนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด

ปี 2548-2554 การออกแบบโมเลกุลและการผลิตวัสดุที่มีโครงสร้างระดับนาโนเมตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2560 การศึกษาอิทธิพลของชนิดหมู่ฟังก์ชัน ความหนาแน่นและความยาวของสายโซ่โมเลกุลต่อความแข็งแรงและการจัดเรียงตัวของสารเคลือบพื้นผิววัสดุบนหลักกล้าไร้สนิม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน: การพัฒนาวัสดุจากของเสียชีวภาพเพื่อการเกษตรและการบำบัดน้ำเสียในอำเภอบางสะพาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 การพัฒนาไบโอชาร์เชิงฟังก์ชันจากขยะขุยมะพร้าวเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 การศึกษากระบวนการปรับปรุงคุณภาพของขุยมะพร้าวเพื่อการเพาะปลูกโดยการใช้สารดูดซับธรรมชาติเพื่อกำจัดแทนนินและน่าเกลือกลับมาใช้เป็นปุ๋ย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 การศึกษาเชิงคำนวณเกี่ยวกับการจับของไอออนโพแทสเซียมและแคลเซียมกับหมู่ฟังก์ชันของแทนนิกแอซิดและไบโอชาร์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิพัฒน์ คงประชา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

ระดับนานาชาติ

- Chompunuch Warakulwit, Bamrungsap, S, Luksirikul, P, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Diels-Alder cycloadditions of single-wall carbon nanotubes with electron-rich dienes: a theoretical study", NANOPOROUS MATERIALS IV 156 (-) (2005) 823-828

- Namuangruk, S, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Reaction mechanisms of nitrous oxide decomposition on carbon nanotubes", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 231 (2006)

- Sawangphruk, M, Artrith, N, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Influence of -CH3,-C6H5, -F and -CNT on the hydrogen-bonded adenine/thymine adduct", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 231 (2006)

- Supawadee Namuangruk, Pipat Khongpracha, piboon pantu, Jumras Limtrakul, "Structures and reaction mechanisms of propene oxide isomerization on H-ZSM-5: An ONIOM study", Journal of Physical Chemistry B 110 (51) (2006) 2595-2595

- Namuangruk, Supawadee, Pipat Khongpracha, Tantirungrotechai, Yuthana, Jumras Limtrakul, "Decomposition of nitrous oxide on carbon nanotubes", Journal of Molecular Graphics and Modelling 26 (1) (2007) 179-186

- Pannopard, P, Pipat Khongpracha, Probst, M, Jumras Limtrakul, "Structure and electronic properties of "DNA-gold-nanotube" systems: A quantum chemical analysis", JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING 26 (7) (2008) 1066-1075

- Pipat Khongpracha, Probst, M, Jumras Limtrakul, "The interaction of a gold atom with carbon nanohorn and carbon nanotube tips and their complexes with a CO molecule: A first principle calculation", EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D 48 (2) (2008) 211-219

- Choomwattana, S, Maihom, T, Pipat Khongpracha, Probst, M, Jumras Limtrakul, "Structures and mechanisms of the carbonyl-ene reaction between MOF-11 encapsulated formaldehyde and propylene: An ONIOM study", Journal of Physical Chemistry C 112 (29) (2008) 10855-10861

- Kumsapaya, C, Bobuatong, K, Pipat Khongpracha, Tantirungrotechai, Y, Jumras Limtrakul, "Mechanistic investigation on 1,5- to 2,6-dimethylnaphthalene isomerization catalyzed by acidic beta zeolite: ONIOM study with an M06-L functional", Journal of Physical Chemistry C 113 (36) (2009) 16128-16137

- Pannopard, P, Pipat Khongpracha, Probst, M, Jumras Limtrakul, "Gas sensing properties of platinum derivatives of single-walled carbon nanotubes: A DFT analysis", Journal of Molecular Graphics and Modelling 28 (1) (2009) 62-69

- Boekfa, Bundet, Choomwattana, Saowapak, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Effects of the Zeolite Framework on the Adsorptions and Hydrogen-Exchange Reactions of Unsaturated Aliphatic, Aromatic, and Heterocyclic Compounds in ZSM-5 Zeolite: A Combination of Perturbation Theory (MP2) and a Newly Developed Density Functional Theory (M06-2X) in ONIOM Scheme", LANGMUIR 25 (22) (2009)

- นรวิชญ์ ไกรนรา, Somkiat Nokbin, Pipat Khongpracha, Philippe A. Bopp, Jumras Limtrakul, "Density functional calculations of structural and electronic properties of a BN-doped carbon nanotube", carbon 48 (1) (2010) 176-183

- ธีรนันท์ นงค์นว, Somkiat Nokbin, Pipat Khongpracha, Philippe A. Bopp, Jumras Limtrakul, "Density functional theory evidence for an electron hopping process in single-walled carbon nanotube-mediated redox reactions", CARBON 48 (5) (2010) 1524-1530

- Wannakao, S, Bundet Boekfa, Pipat Khongpracha, Probst, M, Jumras Limtrakul, "Oxidative Dehydrogenation of Propane over a VO2-Exchanged MCM-22 Zeolite: A DFT Study", CHEMPHYSCHEM 11 (16) (2010) 3432-3438

- นายสิปปกร วรรณขาว, Bundet Boekfa, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Oxidative dehydrogenation of propane over a VO2-exchanged MCM-22: a newly developed DFT study.", Preprints - American Chemical Society, Division of Petroleum Chemistry 55 (1) (2010) 129-132

- Maitarad, P, Pimpa Hormnirun, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Structure activity relationship and the electronic property of bis(phenoxyimine) ligated zirconium catalysts for ethylene polymerization: A combined CoMFA and DFT study", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem

- Namuangruk, S, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Theoretical study of the oxidative dehydrogenation of ethylbenzene to styrene over Fe-ZSM-5", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem

- Singra, P, Kongpatpanich, K, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Density functional theory study of possible mechanisms of isooctene formation via isobutene dimerization over acidic beta zeolite", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem

- Theanngern, K, Bundet Boekfa, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Quantum effect on the reaction mechanism of propene oxide isomerization in H-ITQ-22: A DFT investigation", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem

- Wannakao, S, Kongpatpanich, K, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Activities of Au and Au(2) cation-exchanged zeolite for methane C-H bond activation: A DFT study", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem

- Wannakao, S, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Density Functional Theory Study of the Carbonyl-ene Reaction of Encapsulated Formaldehyde in Cu(I), Ag(I), and Au(I) Exchanged FAU Zeolites", JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 115 (45) (2011) 12486-12492

- Maihom, T., Choomwattana, S., Pipat Khongpracha, Probst, M., Jumras Limtrakul, "Formaldehyde encapsulated in lithium-decorated metal-organic frameworks: A density functional theory study", ChemPhysChem 13 (1) (2012) 245-249

- Pannopard, P, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Namuangruk, S, Probst, M, Jumras Limtrakul, "Structures, Energetics and Reaction Mechanisms of Nitrous Oxide on Transition-Metal-Doped and -Undoped Single-Wall Carbon Nanotubes", CHEMPHYSCHEM 13 (2) (2012) 583-587

- Wannakao, S., Nongnual, T., Pipat Khongpracha, Maihom, T., Jumras Limtrakul, "Reaction mechanisms for CO catalytic oxidation by N 2O on Fe-embedded graphene", Journal of Physical Chemistry C 116 (32) (2012) 16992-16998

ชื่อ นายพิพัฒน์ คงประชา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

- Maihom, T., Pipat Khongpracha, Jakkapan Sirijaraensre, Jumras Limtrakul, "Mechanistic studies on the transformation of ethanol into ethene over Fe-ZSM-5 zeolite", ChemPhysChem 14 (1) (2013) 101-107

- Jungsuttiwong, S., Tarsang, R., Sudyoadsuk, T., Promarak, V., Pipat Khongpracha, Namuangruk, S., "Theoretical study on novel double donor-based dyes used in high efficient dye-sensitized solar cells: The application of TDDFT study to the electron injection process", Organic Electronics: physics, materials, applications 14 (3) (2013) 711-722

- Yadnum, S., Choomwattana, S., Pipat Khongpracha, Jakkapan Sirijaraensre, Jumras Limtrakul, "Comparison of Cu-ZSM-5 zeolites and Cu-MOF-505 metal-organic frameworks as heterogeneous catalysts for the Mukaiyama aldol reaction: A DFT mechanistic study", ChemPhysChem 14 (5) (2013) 923-928

- Impeng, S, Thivasasith, A, Chompunuch Warakulwit, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Methane oxidation to methanol over the "O-Fe" embedded in graphene", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 245 (2013) Amer Chem

- Thivasasith, A, Impeng, S, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Direct oxidation of methanol to formaldehyde over "O-Fe" embedded graphene", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 245 (2013) Amer Chem

- Chitpakdee, C., Namuangruk, S., Pipat Khongpracha, Jungsuttiwong, S., Tarsang, R., Sudyoadsuk, T., Promarak, V., "Theoretical studies on electronic structures and photophysical properties of anthracene derivatives as hole-transporting materials for OLEDs", Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 125 (-) (2014) 36-45

- Impeng, S, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Jansang, B, Jakkapan Sirijaraensre, Ehara, M, Jumras Limtrakul, "Direct oxidation of methane to methanol on Fe-O modified graphene", RSC ADVANCES 4 (24) (2014) 12572-12578

- Kungwan, N, Pipat Khongpracha, Namuangruk, S, Meeprasert, J, Chitpakdee, C, Jungsuttiwong, S, Promarak, V, "Theoretical study of linker-type effect in carbazole-carbazole-based dyes on performances of dye-sensitized solar cells", THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS 133 (8) (2014)

- Thivasasith, Anawat, Jakkapan Sirijaraensre, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Jansang, Bavornpon, Jumras Limtrakul, "Reaction Mechanism of Methanol to Formaldehyde over Fe- and FeO-Modified Graphene", CHEMPHYSCHEM 16 (5) (2015) 986-992

- Tarsang, Ruangchai, Promarak, Vinich, Sudyoadsuk, Taweesak, Namuangruk, Supawadee, Kungwan, Nawee, Pipat Khongpracha, Jungsuttiwong, Siriporn, "Triple bond-modified anthracene sensitizers for dye-sensitized solar cells: a computational study", RSC ADVANCES 5 (48) (2015) 38130-38140

- Impeng, S, Pipat Khongpracha, Jakkapan Sirijaraensre, Bavornpon Jansang, Masahiro Ehara, Jumras Limtrakul, "Direct oxidation of methane to methanol on Fe–O modified graphene", RSC Advances 4 (24) (2015) 12572-12578

- Patipan Charoenwiangnuea, Thana Maihom, Pipat Khongpracha, Jakkapan Sirijaraensre, Prof.Jumras Limtrakul, "Adsorption and decarbonylation of furfural over H-ZSM-5 zeolite: a DFT study", RSC Advances 6 (107) (2016) 105888-105894

- Krobkrong, N, Itthibenchapong, V, Pipat Khongpracha, Faungnawakij, K, "Deoxygenation of oleic acid under an inert atmosphere using molybdenum oxide-based catalysts", ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT 167 (2018) 1-8

- Jakkapan Sirijaraensre, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Mechanistic insights into CO2 cycloaddition to propylene oxide over a single copper atom incorporated graphene-based materials: A theoretical study", APPLIED SURFACE SCIENCE 470 (-) (2019) 755-763

- Pipat Khongpracha, Prapasiri Pongprayoon, Chaiya Prasittichai, Somkiat Nokbin, "EFFECTS OF MOLECULAR CHAIN COVERAGE AND MOLECULAR CHAIN LENGTH ON STRENGTH AND PACKING OF SURFACE COATING MATERIALS: DFT CALCULATIONS", Suranaree Journal of Science and Technology 31 (5) (2024) 1-8

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Jakkapan Sirijaraensre, Pipat Khongpracha, "Effect of Impurities in MgCl2 Support for Polymerization of Ethylene with Heterogeneous Ziegler-Natta Catalyst: A DFT Study", The 22nd International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE22) (2018)

- Pipat Khongpracha, Jakkapan Sirijaraensre, "Charge Carriers Distribution in Platinum Doped Graphitic Carbon Nitride Quantum Dot", The 22nd International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE22) (2018)

- Jitwadee Wiangngean, Pipat Khongpracha, Jakkapan Sirijaraensre, piboon pantu, "THE EFFECTS OF ZEOLITE FRAMEWORKS ON ADSORPTION THERMODYNAMIC OF 1-BUTANOL IN THETA-1 AND BETA ZEOLITES", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทสไทย ครั้งที่ 44 (2018)

ระดับนานาชาติ

- Montree Sawangphruk, Nongnuch Artrith, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "The Influence of CH3, C6H5, F, and SWNT on the Hydrogen-Bonded Adenine/Thymine Adduct", 231st National Meeting of the American-Chemical-Society (2006)

- Choomwattana S, Maihom T, Pipat Khongpracha, Probst M, Jumras Limtrakul, "Quantum chemical analysis of reaction paths in carbonyl-ene reaction between formaldehyde and propene catalyzed with metal-organic framework MOF-11", 236th ACS National Meeting (2008)

- Maihom T, Namuangruk S, Pipat Khongpracha, Tanin Nanok, Jumras Limtrakul, "Structures and reaction mechanisms of ethylene oxide hydration over H-ZSM-5: An embedded ONIOM approach", 236th ACS National Meeting (2008)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิพัฒน์ คงประชา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

- Pipat Khongpracha, Namuangruk S, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Interaction of glycine on gold nanocluster decorated on single-wall carbon nanotube: Theoretical investigation", 236th ACS National Meeting (2008)

- ธีรนันท์ นงค์นวล , เสาวภาคย์ ชุ่มวัฒนะ , Somkiat Nokbin, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Electron hopping process in SWCNT-mediated redox reaction: an evidence observed by DFT theory", Nanotech Conference & Expo 2009: An Interdisciplinary Integrative Forum on Nanotechnology, Biotechnology and Microtechnology (2009)

- Yadnum, S., Choomwattana, S., Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Mechanism of MOF-505 and Cu-ZSM-5 promoted Mukaiyama aldol reaction: An ONIOM study", Technical Proceedings of the 2009 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2009 (2009)

- Kumsapaya, C., Bobuatong, K., Choomwattana, S., Pipat Khongpracha, Tantirungrotechai, Y., Jumras Limtrakul, "A mechanistic investigation on 1,5- to 2,6-dimethylnaphthalene isomerization catalyzed by acidic beta zeolite: An ONIOM study with a newly developed density functional theory", Technical Proceedings of the 2009 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2009 (2009)

- นายสิปปกร วรรณขาว, นายธนา ไม้หอม, Winyoo Sangthong, Bundet Boekfa, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "DFT study of oxidative dehydrogenation of propane over a VO2-exchanged MCM-22 and ZSM-5 zeolites", 240th ACS National Meeting and Exposition (2010)

- นายสิปปกร วรรณขาว, Bundet Boekfa, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Oxidative dehydrogenation of propane over a VO2-exchanged MCM-22: A newly developed DFT study", 239th ACS National Meeting and Exposition (2010)

- นายสราวุธ อิ่มเพ็ง, นายธนา ไม้หอม, Pipat Khongpracha, Somkiat Nokbin, Jumras Limtrakul, "Propane cracking reaction over different types of nanostructured zeolites: A newly developed DFT approach.", 239th ACS National Meeting and Exposition (2010)

- นางสาวพรรณวิกา พรรณโณภาศ, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Decomposition of nitrous oxide on transition metal-doped carbon nanotubes.", 239th ACS National Meeting and Exposition (2010)

- นางสาวสุดารัตน์ หยัดน้ำ, นางสาวเสาวภาคย์ ชุ่มวัฒนะ, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Density functional study of epoxide ring-opening reaction with methanol promoted by dicopper carboxylate in metal-organic framework.", 239th ACS National Meeting and Exposition (2010)

- Wiradet Siri, Kanthida Jaitasen, Rawisara Tuncharoen, Pipat Khongpracha, Somkiat Nokbin, Patraporn Luksirikul, "Preparation of lignin derived N-doped porous carbon materials and their efficiency in methylnene blue removal.", The 2025 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2025) (2025)

- Rawisara Tuncharoen, Praewpailin Kangvansura, Pipat Khongpracha, Patraporn Luksirikul, "Biomass-derived nanostructured graphitic carbon material for chemical sensor", The 2025 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2025) (2025)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Effects of the Zeolite Framework on the Adsorptions and Hydrogen-Exchange Reactions of Unsaturated Aliphatic, Aromatic, and Heterocyclic Compounds in ZSM-5 Zeolite: A Combination of Perturbation Theory (MP2) and a Newly Developed Density Functional Theory (M06-2X) in ONIOM Scheme" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Gas sensing properties of platinum derivatives of single-walled carbon nanotubes: A DFT analysis" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Mechanistic investigation on 1,5- to 2,6-dimethylnaphthalene isomerization catalyzed by acidic ? zeolite: ONIOM study with an M06-L functional" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 8 พฤศจิกายน 2569