

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายทรงวุฒิ สุรมิตร | สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร - | |
| การศึกษา วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2540 วท.ม.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 ปร.ด.(เคมีเชิงฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เคมีเชิงฟิสิกส์, นาโนเทคโนโลยี, Computational Chemistry | |
| งานสอน Basic Chemistry I Basic Chemistry Laboratory Computer-aided Molecular Design Functional Nanomaterials Fundamental Physical Chemistry General Chemistry Group Theory L Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Molecular Spectroscopy Nanomaterials Physical Chemistry for Engineers Physical Chemistry II Practical Physical Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar Special Problems Thesis | |
| โครงการวิจัย ปี 2551-2553 การศึกษาสมบัติไดนามิกส์ที่สภาวะกระตุ้นของสารพอลิเมอร์นำไฟฟ้าในกลุ่มของอนุพันธ์พอลิคาร์บาไดออล โดยวิธีคำนวณทางเคมีทฤษฎีและระเบียบวิธีทางสเปกโทรสโคปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553-2556 นวัตกรรมวิจัยเพื่อค้นหาตัวนำแอดส์ (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553-2555 ออกแบบ การสังเคราะห์ วิเคราะห์ และศึกษาสมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์ของพอลิเมอร์นำไฟฟ้าในกลุ่มของอนุพันธ์ พาราฟีนิลลีน ไวนิลลีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การศึกษาสมบัติทางโครงสร้างและอิเล็กทรอนิกส์ของสีย้อมไวแสงสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์อนุพันธ์โพลิโกลูเมอร์พาราฟีนิลลีน ไวนิลลีนคาร์บอกซิลิกแอซิดด้วยเทคนิคการคำนวณทางทฤษฎีและการทดลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การสังเคราะห์ ตรวจสอบลักษณะ และการศึกษาทางทฤษฎี ของท่อนาโนที่มีการปรับหมู่ฟังก์ชันโดยพอลิไอโซพรีนและเมทิล โลซินเพื่อเป็นสารขับเคลื่อนในดินปืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ปี 2556-2557 วัสดุสังเคราะห์สำหรับตรวจวัดสารประกอบวัตถุระเบิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(องค์การมหาชน) ปี 2561 การศึกษาเชิงทฤษฎีและการทดลองของสารประกอบเชิงซ้อนโลหะพลาตินัมกับลิแกนด์ชนิด Donor-pi-Acceptor Schiff Bases เป็นสารเรืองแสงในไดโอดเรืองอินทรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Malinee Promkatkaew, Patchanee Tiemkeeree, Sakunrat Chansamon, Chanoknun Thakrabao, Songwut Suramitr, "Theoretical Study on the Structural and Spectroscopic Properties of Cyanine Dyes as Fluorescent Dyes", วารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Journal of Science and Technology Ubon Ratchathani University) 2017 (Special) (2017) 42-46 ระดับนานาชาติ - Meeto, W, Songwut Suramitr, Vannarat, S, Supa Hannongbua, "Structural and electronic properties of poly(fluorene-vinylene) copolymer and its derivatives: Time-dependent density functional theory investigation", CHEMICAL PHYSICS 349 (1-3) (2008) 1-8 - Promkatkaew, Malinee, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, Namuangruk, Supawadee, Ehara, Masahiro, Supa Hannongbua, "Absorption and emission spectra of ultraviolet B blocking methoxy substituted cinnamates investigated using the symmetry-adapted cluster configuration interaction method", JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 131 (22) (2009) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายทรงวุฒิ สุรมิตร | สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Songwut Suramitr, นางสาววิชนัน มีโต, Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Understanding on absorption and fluorescence electronic transitions of carbazole-based conducting polymers: TD-DFT approaches ", Theoretical Chemistry Accounts 2553 (125) (2010) 35-44 - นางสาววิชนัน มีโต, Songwut Suramitr, Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Effects of the CN and NH₂ substitutions on the geometrical and optical properties of model vinylfluorenes, based on DFT calculations ", Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 2553 (939) (2010) 75-81 - ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, อรรถพล แก้ววิสัย, ศราวุธ แสงเงิน, วรวัชร วัฒนฐานะ, Songwut Suramitr, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "Novel recovery of nano-structured ceria (CeO₂) from Ce(III)-benzoxazine dimer complexes via thermal decomposition", International Journal of Molecular Sciences 12 (7) (2011) 4365-4377 - นายอรรถพล แก้ววิสัย, ผศ.สาวิตรี รุจิณพานิช, นายวรวัชร วัฒนฐานะ, อ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Songwut Suramitr, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "The Effect of Alkali and Ce(III) Ions on the Response Properties of Benzoxazine Supramolecules Prepared via Molecular Assembly", Molecules 17 (-) (2012) 511-526 - Songwut Suramitr, Phalinyot, Suphawarat, Wolschann, Peter, Fukuda, Ryoichi, Ehara, Masahiro, Supa Hannongbua, "Photophysical Properties and Photochemistry of EE-, EZ-, and ZZ-1,4-Dimethoxy-2,5-bis[2-(thien-2-yl)ethenyl] Benzene in Solution: Theory and Experiment", JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 116 (3) (2012) 924-937 - Songwut Suramitr, Apipol Piriyaagoon, Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Theoretical study on the structures and electronic properties of oligo(p-phenylenevinylene) carboxylic acid and its derivatives: effects of spacer and anchor groups", Theoretical Chemistry Accounts: Theory, Computation, and Modeling (Theoretica Chimica Acta) 131 (4) (2012) 1-15 - Promkatkaew, M., Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, Ehara, M., Supa Hannongbua, "Absorption and emission properties of various substituted cinnamic acids and cinnamates, based on TDDFT investigation", International Journal of Quantum Chemistry 113 (4) (2013) 542-554 - Prajongtat, P., Songwut Suramitr, Gleeson, M.P., Mitsuke, K., Supa Hannongbua, "Enhancement of the solubility, thermal stability, and electronic properties of carbon nanotubes functionalized with MEH-PPV: A combined experimental and computational study", Monatshefte fur Chemie 144 (7) (2013) 925-935 - Malinee Promkatkaew, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, Supason Wanichwecharunguang, Ehara, Masahiro, Supa Hannongbua, "Photophysical properties and photochemistry of substituted cinnamates and cinnamic acids for UVB blocking: Effect of hydroxy, nitro, and fluoro substitutions at ortho, meta, and para positions", Photochemical and Photobiological Sciences 13 (3) (2014) 583-594 - Witcha Treesuwan, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Elucidation of hydroxyl groups-antioxidant relationship in mono- and dihydroxyflavones based on O-H bond dissociation enthalpies", Journal of Molecular Modeling 21 (6) (2015) - Piyasaengthong, A., Nonlawat Boonyalai, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "Synthesis, characterization, and pepsin inhibition study of Au(III)-3-(2?-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine complex", Inorganic Chemistry Communications 59 (-) (2015) 88-90 - นายวรวัชร วัฒนฐานะ, นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, ดร.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Nattamon Koonsaeng, Songwut Suramitr, Apirat Laobuthee, "Crystallographic, spectroscopic (FT-IR/FT-Raman) and computational (DFT/B3LYP) studies on 4,4-diethyl-2,2-[methylazanediy]bis(methylene)diphenol", Journal of Molecular Structure 1109 (-) (2016) 201-208 - Sriyab, S., Gleeson, M.P., Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Photophysical properties and computational investigation on substituent effects on the structural and electronic properties of 3,6-di(thiophene-2-yl)-carbazole-based derivatives", Journal of Molecular Structure 1125 (-) (2016) 532-539 - Chi-Ho Siu, Lawrence Tien Lin Lee, Po-Yu Ho, Cheuk-Lam Ho, Tao Chen, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, Zhiyuan Xie, Mingdeng Wei, Wai-Yeung Wong, "Bis(phenothiazyl-ethynylene)-Based Organic Dyes Containing Di-Anchoring Groups with Efficiency Comparable to N719 for Dye-Sensitized Solar Cells", Chemistry - An Asian Journal 12 (3) (2017) 332-340 - Pongthep Prajongtat, Songwut Suramitr, Somkiat Nokbin, Prof. Koichi Nakajima, Prof. Koichiro Mitsuke, Supa Hannongbua, "Density functional theory study of adsorption geometries and electronic structures of azo-dye-based molecules on anatase TiO₂ surface for dye-sensitized solar cell applications", Journal of Molecular Graphics and Modelling In Press (In Press) (2017) - Prawonwan Thanakit, Songwut Suramitr, Darinee Phromyothin, "The study of metal binding properties and electronic transitions of dithienopyrrole derivatives", Materials Today: Proceedings 5 (4) (2017) 6585-6591 - Piyawan Leepheng, Songwut Suramitr, Darinee Phromyothin, "Schiff Base modified on CPE electrode and PCB gold electrode for selective determination of silver ion", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) 012080-1-012080-5 - Suwannee Sriyab, Kitiya Jorn-lat, Panida Prompinit, Peter Wolschann, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Photophysical properties of 1-pyrene-based derivatives for nitroaromatic explosives detection: Experimental and theoretical studies", Journal of Luminescence 2018 (203) (2018) 492-499 - Thanakit, P, Songwut Suramitr, Phromyothin, D, "A Turn-On Fluorescence for Cd²⁺ Based on Methacryloyl Amine Derivatives", NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS 10 (5-6) (2018) 675-681 - ดร.สุวรรณณี ศรียาม, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, Pongthep Prajongtat, "Encapsulation of ferrocene in carbon nanotubes using low temperatures resolution processing: influence of surface environment, diameter, and length", Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly 149 (-) (2018) 1963-1969 | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| <p>ชื่อ นายทรงวุฒิ สุรมิตร</p> | |
| <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Chen, Z, Wang, LQ, Ho, CL, Chen, SM, Songwut Suramitr, Plucksacholarn, A, Zhu, NY, Supa Hannongbua, Wong, WY, "Smart Design on the Cyclometalated Ligands of Iridium(III) Complexes for Facile Tuning of Phosphorescence Color Spanning from Deep-Blue to Near-Infrared", ADVANCED OPTICAL MATERIALS 6 (23) (2018) - Miengmern, N., Koonwong, A., Sriyab, S., Anwaraporn Suramitr (Niltharach), Poo-arporn, R.P., Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Aggregation-induced emission enhancement (AIEE) of N,N'-Bis(Salicylidene)-p-Phenylenediamine Schiff base: Synthesis, photophysical properties and its DFT studies", Journal of Luminescence 210 (-) (2019) 493-500 - Tanwawan Duangthongyou, RAMIDA RATTANAKAM, Chainok, K., Songwut Suramitr, Tuntulani, T., Boontana Wannalserse, "5-Methyl-1,3-phenylene bis[5-(dimethylamino)naphthalene-1-sulfonate]: Crystal structure and DFT calculations", Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications 75 (8) (2019) 1079-1083 - Nutjarin Klinhom, Nikorn Saengsuwan, Suwannee Sriyab, Panida Prompinit, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Photophysical properties for excited-state intramolecular proton transfer (ESIPT) reaction of N-salicylidene-o-aminophenol: Experimental and DFT based approaches", Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 206 (206) (2019) 359-366 - Malinee Promkatkaew, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, Masahiro Ehara, Supa Hannongbua, "DFT/TD-DFT investigation on the photoinduced electron transfer of diruthenium and viologen complexes", Journal of Luminescence 2020 (222) (2020) 1-9 | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> | |
| <p>ระดับชาติ</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - อรดี พันธุ์กว้าง, Patchreenart Saparpakorn, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "MOLECULAR MODELING AND COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN OF HIGHLY POTENT HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS IN THE CLASS OF EFAVIRENZ DERIVATIVES", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (วทท. 33: 2550) (2007) - ชาญ อินทร์แต่, รุ่งทิวา พลังสันติกุล, Songwut Suramitr, "AN ADSORPTION OF H, B, C, N AND O ADATOMS ON THE SIDE WALL OF SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBE (SWCNT): A DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY.", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2007) - อรดี พันธุ์กว้าง, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, Patchreenart Saparpakorn, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Molecular Docking Calculations and Conformation Analysis of HIV-1 RT Inhibitor of Efavirenz Derivatives", German-Thai Symposium on Nanoscience and Nanotechnology (2007) - วิชนัน มีโต, ศรเทพ วรณรัตน์, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Electronic Properties of the Poly(flourenevinylene) Derivatives: Time Dependent Density Functional Theory Calculations", German-Thai Symposium on Nanoscience and Nanotechnology (2007) - Songwut Suramitr, วิชนัน มีโต, Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "TD-DFT Theoretical Study on the Ground and Excited States of Carbazole-based Molecules: Structure and Excitation Energy", German-Thai Symposium on Nanoscience and Nanotechnology (2007) - พรพรรณ พึ่งโพธิ์, ศิริพร จิ่งสุธิกุล, อรดี พันธุ์กว้าง, วิณิช พรหมอารักษ์, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Theoretical Investigations on Structural, Electronic and Optical Properties of Carbazole-capped Molecules, Based on Quantum Chemical Calculations", German-Thai Symposium on Nanoscience and Nanotechnology (2007) - Songwut Suramitr, กัณนิภา, มาลินี พรหมชาติแก้ว, Thitinun Karpkird, Supa Hannongbua, "Investigation on Structural and Energetic Properties of Methoxy Substituted 2-Ethylhexyl-Cinnamates, Based on Quantum Chemical Calculations", The 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2008) - Patchreenart Saparpakorn, อรดี พันธุ์กว้าง, กิตติศักดิ์ ลักษณะานันการท, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Understanding the Binding Interaction of HIV-1 RT Inhibitor of Diarylpyrimidine Derivatives in WT and K103N HIV-1 RT Based on Quantum Chemical Calculations", The 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2008) - อรดี พันธุ์กว้าง, Patchreenart Saparpakorn, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Molecular Modeling and Quantum Chemical Calculations of Antituberculosis Agents in a Series of Isoniazid Derivatives", The 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2008) - อภิล พิริยะภากุล, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Theoretical study the structures and electronic properties of oligo(para-phenylene) carboxylic acid and its derivatives", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008) - มาลินี พรหมชาติแก้ว, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, สุภาวดี นาเมืองรัก, Supa Hannongbua, "The photophysical properties of structural and electronic of methoxy substituted 2-ethylhexyl-cinmates, based on quantum chemical calculations", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008) - นิกธ สว่างสุวรรณ, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Theoretical study on structural and electronic properties of porphyrin metal-complexes, based on density functional theory", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008) - สุภาวรัตน์ ฝลนยศ, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Theoretical studies of poly(phenylene-vinylene) copolymer by substitutions to functional group", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008) - นายอัครเดช ปิยะแสงทอง, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "COMPLEX FORMATION BETWEEN 3-(2'-THIAZOLYLAZO)-2,6-DIAMINOPYRIDINE WITH GOLD(III) ION", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (2012) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายทรงวุฒิ สุรมิตร | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - Suchada Dejnakorn, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Investigation the electronic properties of Cu (I) complex with 2,2'-bipyridine-based for dye-sensitized solar cells: Study by using TD-DFT", The 17th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 17) (2013) - Nutjarin Klinhom, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Theoretical Study on the Sensing Mechanism of Salicylaldehyde Based Chemosensor: Excited-State Proton Transfer", The 17th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 17) (2013) - Suwannee Sriyab, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "DFT study of molecular interactions between DNT and 4-(p-tolylolethynyl)pyrene based on FT-IR and FT-Raman spectra", The 18th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 18) (2014) - ธรรมบุญ ทวีชัย, Songwut Suramitr, Surachai Thachepan, "Porous ordered Graphene Quantum Dot/TiO₂ Photocatalyst from Colloidal Crystal Co-Assembly", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (2016) - Anwaraporn Suramitr (Niltharach), นางสาวกรรณิการ์ บุญแก้ว, นางสาววรรณิศา อาจหาญ, Songwut Suramitr, "REDUCED GRAPHENE OXIDE/COBALT SULFIDE HYBRID FILM FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DYE", The 44th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 44) (2018) | |
| ระดับนานาชาติ | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Songwut Suramitr, Alfred Karpfen, Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Torsional Potentials by Using Bicarbazole and Bifluorene at High-level ab initio and DFT calculations", The 3rd Asian Pacific Conference on Theoretical & Computational Chemistry (2007) - ออฤดี พักตร์วาง, Patchreenart Saparpakorn, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Understanding in the Binding of Isonicotinyl-NAD Adduct to Wild-Type and Isoniazid Resistant Enoyl-ACP Reductase from Mycobacterium Tuberculosis Using Molecular Docking and Quantum Chemical Calculations", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008) - มาลินี พรหมเกตแก้ว, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, Supa Hannongbua, "Photophysical Properties of Methoxy Substituted 2-Ethylhexyl-Cinnamates: A Quantum Chemical Calculations", Pure and Applied Chemistry International Conference 2009, PACCON2009 (2009) - สุภาวรัตน์ ผลินยศ, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Electronic Properties of p-Methoxy phenylene vinylene Derivatives, Investigated by Quantum Chemical Calculation", Pure and Applied Chemistry International Conference 2009, PACCON2009 (2009) - นาย นิกร แสงสุวรรณ, อ.ดร. วิชนัน มีโธ, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Theoretical Studies the Effects of Substitution Groups of meso-Tetraphenylporphyrin on Structure and Electronics Properties", The 7th Thai Summer School of Computational Chemistry (2010) - นาย จิรวุฑ จิตภักดี, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Excitation Energies of Triphenylamine Cyanoacrylic Acid for Dye-Sensitized Solar Cells Using Long-Range Corrected Time-Dependent Density Functional Theory", 15th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 15) (2011) - Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, นางสาว สุวรรณ ศรียาม, "Theoretical Study on Structures and Electronic Properties of 9-octyl-3,6-di(thiophen-2-yl)-Carbazole Derivatives", 15th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 15) (2011) - นาย ญัฐพงษ์ อธิทอภา, ดร. พรพิมล โมตรัตน์, นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, Songwut Suramitr, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "COMPARATIVE MOLECULAR FIELD ANALYSIS STUDY ON ANTIHIV-1 RT DIARYLANILINE DERIVATIVES", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011) - นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, ดร. พรพิมล โมตรัตน์, นาย ญัฐพงษ์ อธิทอภา, Songwut Suramitr, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "3 D-QSAR STUDY ON RESVERATROL ANALOGUES AS AROMATASE INHIBITORS", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011) - นางสาว มาลินี พรหมเกตแก้ว, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, Supa Hannongbua, "Absorption and Emission properties of the F, OH and NO₂ Substituted Cinnamates: A TD-DFT Investigation", The Seventh Congress of the International Society for Theoretical Chemical Physics (ISTCP-VII) (2011) - นาย พงศ์เทพ ประจักษ์ตัน, R. Palangsuntikul, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Theoretical study of single-walled carbon nanotubes functionalized with MEH-PPV residues: A DFT calculation", 26th International Conference on Defects in Semiconductors (2011) - Songwut Suramitr, นางสาว สุวรรณ ศรียาม, Supa Hannongbua, "EFFECT OF THE ELECTRON DONOR/ACCEPTOR ORIENTATION ON THE FLUORESCENCE EFFICIENCY OF 3,6-CARBAZOLE-BASED", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012) - นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, ดร. พรพิมล โมตรัตน์, นาย ญัฐพงษ์ อธิทอภา, Songwut Suramitr, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "A CoMSIA Study on Resveratrol Derivatives Active against Aromatase Enzyme of Breast Cancer", Sokendai Asian Winter School (Basics and Frontiers in Molecular Science) (2012) - นายอรเดช ปิยะแสงทอง, Nonlawat Boonyalai, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "Synthesis, Characterization and Study on Pepsin Inhibiting Property of Gold(III) Complex with 3-(2'-Thiazolylazo)-2,6-Diaminopyridine(TADAP)", Global Civil Engineering & Applied science Conference (2014) - นายวันชัย ดีเลิศ, Songwut Suramitr, Surachai Thachepan, "Crystallization of vertically aligned TiO₂ nanorods on FTO substrate", PACCON2014 Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014) - Keerati Soongpilai, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "PHOTOISOMERIZATION PROPERTIES OF A NEW NATURAL PRODUCT 3,4,3',5'-TETRAMETHOXYSTILBENE : TD-DFT CALCULATION", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) (2014) - Kitiya Jorn-Iat, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Synthesis, optical properties and explosive sensing performances of a series of novel pyrene end capped with ?-conjugated", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) (2014) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายทรงวุฒิ สุรมิตร | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - สุวรรณ ศรียาม, Anwaraporn Suramitr (Niltharach), Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Structural and Electronics Photophysical Properties of 3,6-Carbazole-Based: A Combined Theoretical and Experimental Study", 2014 Asia Conference on Nanoscience and Nanotechnology (2014) - นายอาทิตย์ จรัสอรุณฉาย, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "Synthesis of Tetra (4-Carboxyphenyl) Porphyrin Complex with Co²⁺ and Cu²⁺ ions", Asian Conference on Engineering and Natural Sciences (2015) - อัครเดช ปิยะแสงทอง, Nonlawat Boonyalai, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "BIOLOGICAL ACTIVITIES OF GOLD(III) COMPLEX WITH 3-(2-THIAZOLYLAZO)-2,6-DIAMINOPYRIDINE AS INHIBITORS FOR PEPSIN AND PAPAINE", 13th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 13) (2016) - อาทิตย์ จรัสอรุณฉาย, Nonlawat Boonyalai, Songwut Suramitr, Apisit Songsasen, "STUDY ON TRYPSIN INHIBITION ACTIVITY BY COMPLEX OF 5, 10, 15, 20-TETRA(4-CARBOXYPHENYL)PORPHYRIN WITH Cu(II) AND Co(II)", 13th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 13) (2016) - Suwannee Sriyab, Peter Wolschann, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "DFT and TD-DFT study on intermolecular charge transfer between 4-(p-tolylethynyl)pyrene and nitroaromatic explosives", The 2016 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2016) (2016) - Jitpinan Teanwarawat, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Electrochemical properties of Rhodamine B derivative: Experimental and DFT based approach", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017) (2017) - Aunyanee Plucksacholatan, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "A theoretical investigation on electronic transition of PhOLEDs relevant tetradentate Pt(II) complexes with π-donor and π-acceptor carrier ligands", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017) (2017) - Sawanya Sanguanraksa, Supichaya Munkong, Songwut Suramitr, Anwaraporn Suramitr (Niltharach), "A combined experimental and density functional theory study on structural and photophysical properties of polyaniline nanoparticles (PANI(np))", Pure and applied chemistry international conference 2017 (PACCON) (2017) - Nichakan Miengmern, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Theoretical study of twisted intramolecular charge transfer and intermolecular double proton transfer in the excited state of N,N'-bis(salicylidene)-p-phenylene- diamine Schiff base", Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018) (2018) - Amonchat Koonwong, Suwannee Sriyab, Supa Hannongbua, Songwut Suramitr, "Substituent effect on photophysical properties of salicylidene Schiff base and its derivatives as colorimetric dyes: a TD-DFT study", The 2018 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2018) (2018) - Apichaya Wongteapwanit, Songwut Suramitr, Duangkamon Viboonratanasri, Lapporn Vayachuta, Hirofumi Hinode, Panida Prompinit, "Acid-treated activated carbon for improvement of calcium adsorption capacity", The International Conference of Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018) | |
| รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ | |
| <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Absorption and emission spectra of ultraviolet B blocking methoxy substituted cinnamates investigated using the symmetry-adapted cluster configuration interaction method" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ | |
| <ul style="list-style-type: none"> - THE OUTSTANDING POSTER PRESENTATION AWARD Physical Chemistry ประจำปี 2552 เรื่อง "Photophysical Properties of MethoxySubstituted 2-Ethylhexyl-Cinnamates: A Quantum Chemical Calculations" จาก Chemical Society of Thailand | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 1 เมษายน 2563