

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางธิดาฉวี กาศย์เกิด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
มี.ค. 2561 - ก.พ. 2565	รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มี.ย. 2559 - ก.พ. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	
วท.บ.(เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2544	
วท.ม.(เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2546	
วท.ด.(เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2550	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เคมีอินทรีย์สังเคราะห์, เคมีอินทรีย์เชิงแสง	
<b>งานสอน</b>	
Advanced Research Methodology in Chemistry Applied Organic Chemistry Basic Chemistry II Fundamental of Natural Products General Chemistry II Heterocyclic Compounds Lab.in Chemistry for Veterinary Medicine Laboratory in Chemistry for Veterinary Medicine Laboratory in General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Modern Physical Organic Chemistry Organic Chemistry Organic Chemistry I Organic Chemistry Laboratory Organic Chemistry Laboratory III Organic Chemistry Laboratory I Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special Problem Special Problems Spectroscopy of Organic Compounds Spectroscopy of Organic Compounds. Structural Determination of Organic Compounds Structure Determination of Organic Compounds Theoretical Organic Chemistry เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2551-2553	การเพิ่มเสถียรภาพของสารกรองรังสียูวีโดยใช้ไซโคลเดกซ์ตริน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2553	การปรับปรุงโครงสร้างของสารกรองรังสียูวีในกลุ่มซินนามตและไดเบนโซอิลมีเทน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2553	การเพิ่มเสถียรภาพสารกรองรังสียูวีในกลุ่มซินนามตและไดเบนโซอิลมีเทน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การปรับปรุงโครงสร้างของสารกรองรังสียูวีในกลุ่มซินนามตและไดเบนโซอิลมีเทน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การพัฒนาฐานข้อมูลและงานวิจัย QSAR เพื่อการจัดการความปลอดภัยสารเคมี: กรณีศึกษาสารสังเคราะห์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2554	การย้อมสีธรรมชาติและการเติมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตบนผ้าฝ้ายที่มีไซโคลเดกซ์ตริน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2554-2556	ซูปรามอเลกุลของสารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียมกับคิวเคอพิทยูริลเพื่อใช้เป็นสีย้อมไวแสงสำหรับเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554	ซูปรามอเลกุลของสารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียมที่มีคิวเคอพิทยูริล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การปรับปรุงโครงสร้างของโบทริคัลลิแกนด์สำหรับซูปรามอเลกุลของสารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียม-คิวเคอพิทยูริลเพื่อใช้เป็นสีย้อมไวแสงในเซลล์แสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.



## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางธิดาฉวี ทรัพย์เกิด	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Potjanart Suwanruji, "Comparison of sodium dithionite and glucose as a reducing agent for natural indigo dyeing on cotton fabrics", MATEC Web of Conferences 108 (-) (2017) 1-4</li> <li>- Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Thomas Bechtold, Potjanart Suwanruji, "Green Reducing Agents for Indigo Dyeing on Cotton Fabrics", Journal of Cleaner Production 196 (-) (2018) 106-113</li> <li>- Thitinun Karpkird, Khunsakorn, R, Noptheeranuphap, C, Supatta Midpanon, "Inclusion complexes and photostability of UV filters and curcumin with beta-cyclodextrin polymers: effect on cross-linkers", JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY 91 (1-2) (2018) 37-45</li> <li>- 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 222 (-) (2020) 1-9</li> <li>- Chutipong Sukkanon, Thitinun Karpkird, Manop Saeung, Theerachart Leepasert, Amonrat Panthawong, Wannapa Suwonkerd, Michael J. Bangs, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Excito-repellency Activity of Andrographis paniculata (Lamiales: Acanthaceae) Against Colonized Mosquitoes", Journal of Medical Entomology 57 (1) (2020) 192-203</li> <li>- Thitinun Karpkird, Manaprasertsak, A., Penkitti, A., Chomdao Sinthuvanich, Singchuwong, T, Theerachart Leepasert, "A novel chitosan-citric acid crosslinked beta-cyclodextrin nanocarriers for insoluble drug delivery", Carbohydrate Research 498 (-) (2020) 108184-1-8</li> <li>- Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Potjanart Suwanruji, "Mao berry as a green reducing agent in natural indigo dyeing on cotton fabrics", Journal of the Textile Institute 113 (8) (2021) 1538-1544</li> <li>- อรยา มาณะประเสริฐศักดิ์, Per Malberg, Theerachart Leepasert, Thitinun Karpkird, "Imaging the distribution of DMPBD and terpinen-4-ol inclusion complexes with 2-hydroxypropyl-β-cyclodextrin by using TOF-SIMS", Analytical methods : advancing methods and applications 13 (1) (2021) 84-89</li> <li>- ปรียารัตน์ อ่อนคุ้ม, Thitinun Karpkird, MESAYAMAS KONGSEMA, Weerasak Taengphan, Theerachart Leepasert, "Syntheses of phenylbutanoid and dienone derivatives and their anti-inflammatory activity", ScienceAsia 47 (5) (2021) 594-601</li> <li>- Seripracharat, C., Chomdao Sinthuvanich, Thitinun Karpkird, "Cationic cyclodextrin-adamantane poly(vinyl alcohol)-poly(ethylene glycol) assembly for siRNA delivery", Journal of Drug Delivery Science and Technology 68 (-) (2022)</li> <li>- Malinee Promkatkaew, ดร.พรทิพย์ บุญศรี, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, Prof. i.R. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Stability improvement of UV-filter between methoxy cinnamic acid derivatives and cyclodextrins inclusion complexes based on DFT and TD-DFT investigations", Journal of Molecular Graphics and Modelling 125 (-) (2023) 108619(1-9)</li> <li>- Singchuwong, T., Nankuntod, K., Stapornpiriyadaj, K., Theerachart Leepasert, Thitinun Karpkird, "Fabrication and characterization electrospun nanofibers of vitamin E-loaded poly(vinyl alcohol) and hydroxy-β-cyclodextrin crosslinked by citric acid", International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials (2024)</li> <li>- Buddeesao, M., Thitinun Karpkird, Rayakorn Nokkaew, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, "Enhanced stability of natural vitamin E from palm oil by forming inclusion complexes with cyclodextrin and its application on PLA fabric", New Journal of Chemistry 48 (15) (2024) 6650-6659</li> <li>- Sirisopa, P., Theerachart Leepasert, Thitinun Karpkird, Jirod Nararak, Thanispong, K., Ahebwa, A., Theeraphap Chareonviriyaphap, "High-Throughput Screening System Evaluation of Andrographis paniculata (Burm.f.) Extracts and Their Fractions against Mosquito Vectors", Insects 15 (9) (2024)</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Songwut Suramitr, กัณนิกา, มาลินี พรหมขัติแก้ว, 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)</li> <li>- มาลินี พรหมเกตแก้ว, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, สุภาวดี นามเมืองรัก, Supa Hannongbua, "The photophysical properties of structural and electronic of methoxy substituted 2-ethylhexyl-cinnamates, based on quantum chemical calculations", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)</li> <li>- นางสาวมิรันดี บุตดีเสาร์, Potjanart Suwanruji, Thitinun Karpkird, Jantip Setthayanond, "Preparation of Inclusion Complexes of Cyclodextrins and Vitamin E from Palm Oil", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน (2020)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- นางสาว มาลินี พรหมขัติแก้ว, 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)</li> <li>- Thitinun Karpkird, Patraporn Saiwattanasuk, Supa Hannongbua, Licheng Sun, "Photo-Induce Electron Transfer of Ruthenium Complexes with One and Two Linked Viologens Trapped CB[7] in Organic Solution", 4th Hybrid and Organic Photovoltaic Conference (2012)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางธิดาฉวี กาศย์เกิด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hernhow, P., Potjanart Suwanruji, Thitinun Karpkird, Jantip Setthayanond, "Dyeing and fastness properties of natural dyes on cotton grafted with monochlorotriazine-<math>\beta</math>-cyclodextrin", 2nd International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development, EESD 2012 (2012)</li> <li>- น.ส.นฤมล บุญญวงษ์, Potjanart Suwanruji, Prof.Lichen Sun, Supa Hannongbua, Patraporn Saiwattanasuk, Thitinun Karpkird, "SYNTHESIS OF RUTHENIUM COMPLEXES AND PHOTOINDUCED ELECTRON-TRANSFER STUDY IN NONAQUEOUS SOLUTION", Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 (2013)</li> <li>- นฤมล อิฐรัตน์, Potjanart Suwanruji, Thitinun Karpkird, Jantip Setthayanond, "Photostability of Monoazo Disperse Dyes in Different Solvents", 2013 3rd International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology (2013)</li> <li>- Thananphol Pookaemkeaw, Potjanart Suwanruji, Thitinun Karpkird, "SYNTHESIS AND PHOTOSTABILITY OF AZO DYES USING AS DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS", Pure And Applied Chemistry International Conference 2014 (2014)</li> <li>- ชัยวัฒน์ นบธีรานภาพ, รวีวรรณ ชันสาคร, Thitinun Karpkird, "Synthesis and Encapsulation of Curcumin in beta-Cyclodextrin Citric Acid Cross-Linked Polymer", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015(PACCON2015) (2015)</li> <li>- Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Potjanart Suwanruji, "Comparison of Sodium Dithionite and Glucose as a Reducing Agent for Natural Indigo Dyeing on Cotton Fabrics", 2017 The 7th International Conference on Advanced Materials Research (2017)</li> <li>- Laksanawadee Saikhao, Jantip Setthayanond, Thitinun Karpkird, Potjanart Suwanruji, "Surface and cross-section of natural indigo dyed cotton fabrics by using Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>4</sub> and monosaccharides as reducing agents in difference alkaline solutions", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 - PACCON 2018 (2018)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- THE OUTSTANDING POSTER PRESENTATION AWARD Physical Chemistry ประจำปี 2552 เรื่อง "Photophysical Properties of Methoxy Substituted 2-Ethylhexyl-Cinnamates: A Quantum Chemical Calculations" จาก Chemical Society of Thailand</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 8 พฤศจิกายน 2567