

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ธิดินันท์ กาศย์เกิด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<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 Fundamental of Natural Products Heterocyclic Compounds Lab.in Chemistry for Veterinary Medicine Laboratory in General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Organic Chemistry Organic Chemistry Laboratory Organic Chemistry Laboratory III Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special Problem Special Problems Spectroscopy of Organic Compounds Structural Determination of Organic Compounds Structure Determination of Organic Compounds Theoretical Organic Chemistry	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2551-2553	การเพิ่มเสถียรภาพของสารกรองรังสียูวีโดยใช้ไซโคลเดกตริน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2553	การปรับปรุงโครงสร้างของสารกรองรังสียูวีในกลุ่มซินนามตและไดเบนโซอิลิมิเนน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2553	การเพิ่มเสถียรภาพสารกรองรังสียูวีในกลุ่มซินนามตและไดเบนโซอิลิมิเนน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การปรับปรุงโครงสร้างของสารกรองรังสียูวีในกลุ่มซินนามตและไดเบนโซอิลิมิเนน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การพัฒนาฐานข้อมูลและงานวิจัย QSAR เพื่อการจัดการความปลอดภัยสารเคมี: กรณีศึกษาสารสังเคราะห์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2554	การย้อมสีธรรมชาติและการเติมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตบนผ้าฝ้ายที่มีไซโคลเดกซ์ตริน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2554-2556	ซูปราโมเลกุลของสารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียมกับคิวเคอพิทยูริลเพื่อใช้เป็นสีย้อมไวแสงสำหรับเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554	ซูปราโมเลกุลของสารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียมที่มีคิวเคอพิทยูริล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การปรับปรุงโครงสร้างของไบไพริดีลลิแกนด์สำหรับซูปราโมเลกุลของสารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียม-คิวเคอพิทยูริลเพื่อใช้เป็นสีย้อมไวแสงในเซลล์แสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การสังเคราะห์สีย้อมไตรฟีนิลเอมีนเพื่อใช้เป็นตัวกระตุ้นในเซลล์แสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	ความเสถียรต่อแสงของสีย้อมสไปโรไซโรนโมโนเอโซบีนฟิวโรลีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การสังเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียมที่มีไบไพริดีล-ไตรฟีนิลเอมีน เพื่อใช้เป็นสีย้อมไวแสงในเซลล์แสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การกักเก็บสารออกฤทธิ์ในเครื่องสำอางด้วยอนุภาคนาโนไซโคลเดกตริน-พอลิเมอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การกักเก็บสารกรองรังสียูวีโดยใช้พอลิเมอร์ไซโคลเดกตรินที่เชื่อมต่อกันด้วยอนุพันธ์กรดซัลฟอนิก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.ธิตินันท์ ภาพภัยเกิด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2559	การศึกษารอกฤทธิ์ทางชีวภาพของเคอร์คิวมินที่ถูกกักเก็บในอนุภาคไซโคลเดคทรินพอลิเมอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การศึกษาตัวรีดิวซ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการย้อมสีครามธรรมชาติบนผ้าฝ้าย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	อนุภาคนาโนของไซโคลเดคทริน-พอลิเมอร์ที่มีประจุบวกเพื่อใช้เป็นตัวนำส่งสารพันธุกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การใช้ประโยชน์จากวิตามินอีที่สกัดจากน้ำมันปาล์มดิบสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอเพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2564	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไลยงชนิดนาโนสูตรธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับนานาชาติ

- Wangthong, S, Tonsiripakdee, I, Thitinun Karpkird, Nonthabenjawan, R, Wanichwecharungruang, SP, "Post TLC developing technique for tyrosinase inhibitor detection", BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY 21 (1) (2007) 94-100
- 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)
- Thitinun Karpkird, Wanichwecharungruang, Supason, Albinsson, Bo, "Photophysical characterization of cinnamates", PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES 8 (10) (2009) 1455-1460
- รศ.ดร.ศุภสร วณิชเวชารุ่งเรือง, Thitinun Karpkird, "Synthesis and photostability of methoxycinnamic acid modified cyclodextrins", Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 212 (1) (2010) 56-61
- ภาณุวัฒน์ หินหวา, Potjanart Suwanruji, Thitinun Karpkird, Jantip Setthayanond, "Dyeing and fastness properties of natural dyes on cotton grafted with monochlorotriazine-ethyl-cyclodextrin", Advanced Materials Research 610 ("-") (2013) 590-593
- 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
- Preus, Sรธ., Jรณนck, Sรธ., Pittelkow, M., Dierckx, A., Thitinun Karpkird, Albinsson, B., Wilhelmsson, L.M., "The photoinduced transformation of fluorescent DNA base analogue tC triggers DNA melting", Photochemical and Photobiological Sciences 12 (8) (2013) 1416-1422
- Narumol Ittarat, Potjanart Suwanruji, Thitinun Karpkird, Jantip Setthayanond, "Photostability of monoazo disperse dyes in different solvents", Advanced Materials Research 834-836 (-) (2014) 472-475
- Malinee Promkatkaew, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, Supason Wanichwecharungruang, 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
- นางสาวนฤมล บุญญวงษ์, Potjanart Suwanruji, Supa Hannongbua, Dr. Fei Li, Prof. Licheng Sun, Thitinun Karpkird, "Synthesis, Electrochemistry and Photo-induced Electron Transfer of Unsymmetrical Dinuclear Ruthenium Osmium 2,2'-Bipyridine Complexes", Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 287 (-) (2014) 40-48
- Thitinun Karpkird, Khunsakorn, Raweewan, Noptheeranuphap, Chaiwat, Junya Jettanasen, "Photostability of water-soluble inclusion complexes of UV-filters and curcumin with gamma-cyclodextrin polymer", JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY 84 (1-2) (2016) 121-128
- Junya Jettanasen, นางสาวปัทมา ปรีชา, นายไวยรา คุณนารังสีมันต์, Thitinun Karpkird, Jumras Limtrakul, "Study of colloidal suspensions of silicon nanoparticles: effect of surface oxidation on the photoluminescence property", International Journal of Nanoscience 16 (2) (2017) 1750011(1) -1750011(5)
- 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
- 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
- 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
- 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

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ธิดินันท์ ภาพย์เกิด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Songwut Suramitr, กัณนิภา, มาลีณี 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>- มาลีณี พรหมขัติแก้ว, Songwut Suramitr, Thitinun Karpkird, สุภาวดี นาม้องรัก, Supa Hannongbua, "The photophysical properties of structural and electronic of methoxy substituted 2-ethylhexyl-cinnamates, based on quantum chemical calculations", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาลีณี พรหมขัติแก้ว, 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 มาลีณี 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> <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 บุญญวงค์, 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 อธิรัตน์, 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 Na2S2O4 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 - 1 เมษายน 2563