

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางพัทธราภรณ์ สายวัฒนาสุข	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.ม. เคมีเทคนิค, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Basic Chemistry Laboratory Chemical Engineering Laboratory 1 Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Cooperative Education General Chemistry Hydrocarbon Processing Industrial Chemistry Laboratory Industrial Chemistry Processes Industrial Instrumentation Analysis Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Petrochemistry Seminar Special Problems	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2553-2555 การเตรียมเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากปฏิกิริยาฟิชเชอร์-โทรปช์ โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์ที่เติมตัวกระตุ้นบนตัวรองรับซิลิกา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 ขุปรามิเลกุลของสารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียมที่มีคิวเคอพิทยูริล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 การสังเคราะห์สีย้อมไตรฟีนิลเอมีนเพื่อใช้เป็นตัวกระตุ้นในเซลล์แสงอาทิตย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การวิจัยพัฒนาพลังงานทางเลือก: เชื้อเพลิงสังเคราะห์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 เชื้อเพลิงสังเคราะห์จากปฏิกิริยาการสังเคราะห์ฟิชเชอร์โทรปช์: ศึกษาปฏิกิริยาการสังเคราะห์ฟิชเชอร์โทรปช์ แบบ in situ ด้วยเทคนิค X-ray Absorption Spectroscopy ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การสังเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียมที่มีโบไพริดีล-ไตรฟีนิลเอมีน เพื่อใช้เป็นสีย้อมไวแสงในเซลล์แสงอาทิตย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การกักเก็บสารออกฤทธิ์ในเครื่องสำอางด้วยอนุภาคนาโนไฮโดรเจล-พอลิเมอร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์เพื่อเพิ่มค่าการเลือกผลิตภัณฑ์ช่วงน้ำมันเบนซิน ในปฏิกิริยาการสังเคราะห์แบบฟิชเชอร์-โทรปช์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การเพิ่มค่าการเลือกเกิดเมทานอลในเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากปฏิกิริยาการสังเคราะห์แบบฟิชเชอร์-โทรปช์ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาทองแดง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 ตัวเร่งปฏิกิริยาแมงกานีสไดออกไซด์ที่เติมตัวกระตุ้นสำหรับขับเคลื่อนเซลล์เชื้อเพลิงแอลกอฮอล์ขนาดไมโคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Passakorn Kongkinka, Kittima Chatrewongwan, Patraporn Saiwattanasuk, Pinsuda Viravathana, "Cu/ZnO catalysts for enhancing the methanol selectivity in Fischer-Tropsch synthesis", Key Engineering Materials 659 (-) (2015) 206-210 - Piyasak Akcaboot, Napat Kanokpornwasin, Montida Raoarun, Patraporn Saiwattanasuk, Pinsuda Viravathana, "Co-Promoted Cu/ZnO Catalysts for Fischer-Tropsch Synthesis", Solid State Phenomena 266 (-) (2017) 117-121	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - 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)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางพัตราภรณ์ สายวัฒนาสุข	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>- 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)</p> <p>- Pinsuda Viravathana, Duangkamon Phuakkhawa, Sarawut Morarat, Atchana Wongchaisuwat, Supanit Porntheeraphat, Wantana Klysubun, Patraporn Saiwattanasuk, Montida Raoarun, "Copper-promoted manganese dioxides as cathodic catalysts for directmethanol fuel cell", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (2019)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 23 มกราคม 2564