

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมาลินี พรหมขัติแก้ว	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด. (เคมี) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, ไทย, 2557 วท.ม.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, ไทย, 2552 วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, ไทย, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Computational Chemistry, Physical Chemistry	
งานสอน Computer Simulation in Chemistry and Chemical Engineering Concept of Science and Philosophy Concept Science and Philosophy Fundamental of General Chemistry Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamental of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis Mathematics for Chemistry Physical Chemistry I (Laboratory) Physical Chemistry I Physical Chemistry II Physical Chemistry III Physical Chemistry IV Quantum Chemistry Statistical Thermodynamics Structure and Reactivity of Zeolites	
โครงการวิจัย ปี 2559-2560 การคำนวณทางเคมีควอนตัมเพื่อทำนายการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนังสำหรับสารประกอบเคมีอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2560 การออกแบบ การศึกษาสมบัติทางสเปกโทรสโกปีและการคำนวณทางทฤษฎี และการสังเคราะห์อนุพันธ์อินโนไฮดรินชนิดใหม่สำหรับการตรวจสอบลายนิ้วมือแฝง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การออกแบบ สังเคราะห์ ศึกษาสมบัติทางสเปกโทรสโกปี และการคำนวณทางทฤษฎี ของอนุพันธ์ไบแนฟทิวสำหรับเซนเซอร์ตรวจจับโลหะ (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 - 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 - กนกวรรณ ชัยชนะ, นางสาวภา พุทธลาภรุ่งเรือง, ดร. ลักขมี ชัยเจริญวิมลกุล, Malinee Promkatkaew, sapanat kongsriprapan, "A selective fluorescence probe based on naphthalene for the detection of barium(II)", Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 207 (-) (2019) 118-122 - Malinee Promkatkaew, ดร.พรทิพย์ บุญศรี, Supa Hannongbua, "Structural and Spectroscopic Properties of Metal Complexes with Ruhemann's Purple Compounds Calculated using Density Functional Theory", Key Engineering Materials 2019 (824) (2019) 204-211 - Suppamat Makjan, Malinee Promkatkaew, Supa Hannongbua, ดร.พรทิพย์ บุญศรี, "Theoretical Study of the Electronic Structure and Properties of Alternating Donor-Acceptor Couples of Carbazole-Based Compounds for Advanced Organic Light-Emitting Diodes (OLED)", Key Engineering Materials 824 (-) (2019) 236-244 - 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมาลินี พรหมขัติแก้ว	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Malinee Promkatkaew, Supa Hannongbua, Matthew Paul Gleeson, "Quantum Chemical Calculations to Predict the LLNA Skin Sensitization Potential for the Azalactones of the Acyl Chemical Domain", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017) (2017)	
- Nopporn Sutthiprapa, Namphet Rattaseri, Supa Hannongbua, Malinee Promkatkaew, "Investigation on the Structural and Spectroscopic Properties of Colorimetric Chemosensor for Copper (II) based on Pyridyl-thiourea Derivatives", การประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2020) (2020)	
- Chisanupong Chaimongkhon, Kritsakorn Unkhunnadham, Supa Hannongbua, Malinee Promkatkaew, "Theoretical investigation on the structural and spectroscopic properties of colorimetric chemosensors for Hg ²⁺ detection", การประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2020) (2020)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 4 ธันวาคม 2563