

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภัทราพร ลักษณะนิสัยริกุล ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน 111 Advanced Research Methodology in Chemistry Basic Chemistry Laboratory Functional nanomaterials Functionalised Carbon nanomaterials and applications Fundamental Physical Chemistry Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory for general chemistry Laboratory in General Chemistry Nanomaterials Physical Chemistry I Practical Physical Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	
โครงการวิจัย ปี 2557-2559 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Ag-Pd core-shell บนตัวรองรับกราฟีนที่มีหมู่ฟังก์ชันด้วยอิทธิพลของหมู่ฟังก์ชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 ซ้อนอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Ag-Pd core-shell บนตัวรองรับกราฟีนที่มีหมู่ฟังก์ชันด้วยอิทธิพลของหมู่ฟังก์ชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 การศึกษาผลทางอิเล็กทรอนิกส์ของหมู่ฟังก์ชันบนตัวรองรับกราฟีนต่อตัวเร่งปฏิกิริยาแบบcoreshell (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ปี 2557-2559 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาระดับนาโนแบบ Intermetallic บนตัวรองรับคาร์บอนเพื่อเร่งปฏิกิริยาในเซลล์เชื้อเพลิง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ PRF ปี 2558 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยานาโนชนิด core shell: Ag-Pd บนตัวรองรับแผ่นกราฟีนออกไซด์ เพื่อเร่งปฏิกิริยาการออกซิเดชันของกรดฟอร์มิกเพื่อเซลล์เชื้อเพลิงขั้วแอโนด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การสังเคราะห์อนุภาคนาโน Pd รูปลูกบาศก์บนตัวรองรับกราฟีนที่มีหมู่ฟังก์ชันโดยปราศจากสารลดแรงตึงผิวและพอลิเมอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาบนตัวรองรับกราฟีนสำหรับการผลิตสารเติมแต่งเชื้อเพลิงจากกรดกรดสลิวนิกและอนุพันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2564 ศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีนาโนเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาและวัสดุนาโนเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2562-2563 การลดภาวะโลกร้อนโดยนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์เชื่อมต่อกับแผงเซลล์เชื้อเพลิงในระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบผสมผสาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2562-2564 การสร้างเซลล์ไฟฟ้าเคมีเพื่อตรวจวัดความเผ็ดด้วยการปรุงแต่งพื้นผิวกราฟีนด้วยโลหะสำหรับอุปกรณ์ด้านสุขภาพและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 ลิ้นอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะแบบพกพา: นวัตกรรมทางด้านอาหารในแนวทางเวชศาสตร์การป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคและเพื่อคงอัตลักษณ์รสชาติอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Khoothiam, K., Treerattrakoon, K., Iempridee, T., Patraporn Luksirikul, Dharakul, T., Japrun, D., "Ultrasensitive detection of lung cancer-associated miRNAs by multiple primer-mediated rolling circle amplification coupled with a graphene oxide fluorescence-based (MPRCA-GO) sensor", Analyst 144 (14) (2019) 4180-4187	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภัทราพร ลักษณโลสิริกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Awang, T, Thangsan, P, Patraporn Luksirikul, Japrun, D, Prapasiri Pongprayoon, "The adsorption of glycated human serum albumin-selective aptamer onto a graphene sheet: simulation studies", MOLECULAR SIMULATION 45 (10) (2019) 841-848- Treerattrakoon, K., Jiemsakul, T., Tansarawiput, C., Pinradup, P., Iempridee, T., Patraporn Luksirikul, Khoothiam, K., Dharakul, T., Japrun, D., "Rolling circle amplification and graphene-based sensor-on-a-chip for sensitive detection of serum circulating miRNAs", Analytical Biochemistry 577 (-) (2019) 89-97- Lubinska-Szczygel, M, Rozanska, A, Namiesnik, J, Dymerski, T, Szterk, A, Patraporn Luksirikul, Vearasilp, S, Katrich, E, Gorinstein, S, "Influence of steam cooking on pro-health properties of Small and Large variety of Momordica charantia", FOOD CONTROL 100 (2019) 335-349- Kankla, P., Jumras Limtrakul, Green, M.L.H., Chanlek, N., Patraporn Luksirikul, "Electrooxidation of formic acid enhanced by surfactant-free palladium nanocubes on surface modified graphene catalyst", Applied Surface Science 471 (-) (2019) 176-184- Wireeya Chawjiraphan, Chayachon Apiwat, Khoonsake Segkhoonthod, Kiatnida Treerattrakoon, Preedee Pinradup, Nuankanya Sathirapongsasuti, Prapasiri Pongprayoon, Patraporn Luksirikul, Patcharee Isarankura-Na-Ayudhya, Deanpen Japrun, "Albuminuria detection using graphene oxide-mediated fluorescence quenching aptasensor", MethodX 7 (-) (2020) 101114- Chawjiraphan, W, Apiwat, C, Segkhoonthod, K, Treerattrakoon, K, Pinradup, P, Sathirapongsasuti, N, Prapasiri Pongprayoon, Patraporn Luksirikul, Isarankura-Na-Ayudhya, P, Japrun, D, "Sensitive detection of albuminuria by graphene oxide-mediated fluorescence quenching aptasensor", SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 231 (2020)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Japrun, D., Apiwat, C., Treerattrakoon, K., Dharakul, T., Patraporn Luksirikul, "Aptasensor for diabetes mellitus detection and monitoring", 15th IEEE International Conference on Nanotechnology, IEEE-NANO 2015 (2015)- Kiatnida Treerattrakoon, Patraporn Luksirikul, Tararaj Dharakul, Deanpen Japrun, "Isothermal amplification and graphene based detection of circulating multiplex miRNAs", Proceedings of the 16th International Conference on Nanotechnology Sendai, Japan, August 22-25, 2016 (2016)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 22 เมษายน 2564