

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวแพรทอง เหลลาภา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	-
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวแพรทอง เหลลาภา</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p> Applied Chemistry Project applied chemistry project Chemistry I Fundamental Chemistry Fundamental of Chemistry for Public Health Fundamental Organic Chemistry laboratory in fundamental chemistry Laboratory in Fundamental Organic Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis II Laboratory in Organic Chemistry I Laboratory in Organic Chemistry II Laboratory in Polymer Chemistry laboratory in principle of chemistry laboratory in principle of insrument analysis Organic Chemistry I Organic Chemistry II Petroleum chemistry Polymer Chemistry กระบวนการผลิตสารประกอบไฮโดรคาร์บอน คณิตหลักมูล ภาคปฏิบัติการ เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ เคมีปิโตรเลียม เคมีพอลิเมอร์ เคมีพอลิเมอร์เบื้องต้น เคมีพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ เคมีหลักมูล เคมีหลักมูล ภาคปฏิบัติการ เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ เคมีหลักมูล ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์พื้นฐาน เคมีอินทรีย์พื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์ I เคมีอินทรีย์ II เคมีอินทรีย์ II ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์พื้นฐาน เคมีอินทรีย์พื้นฐานภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ เคมีอุตสาหกรรมเบื้องต้น โครงการเคมีประยุกต์ ปฏิบัติการเคมีพอลิเมอร์ ปฏิบัติการเคมีหลักมูล ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน ปิโตรเคมี ยางและน้ำยาง สัมมนา สัมมนาเคมีประยุกต์ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน หลักเคมี I หลักเคมี I ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีอินทรีย์ หลักเคมีอินทรีย์ 2 หลักเคมีอินทรีย์ 2 ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีอินทรีย์ I </p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวแพรทอง เหลลาภา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
หลักเคมีอินทรีย์ II หลักเคมีอินทรีย์ II ภาคปฏิบัติการ หลักมูลเคมีทั่วไป	
โครงการวิจัย	
ปี 2557-2560 การสังเคราะห์และสมบัติเชิงแสงของควอนตัมดอทที่ตรึงด้วยควอเทอโนซ์พอลิเมอร์รีซ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2560 พีร์โรลิดินิลเพปไทด์นิวคลีอิกแอซิดที่มีคอนฟอเมชันถูกจำกัด; หน้าที่ใหม่และการประยุกต์ใช้งาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2558 การสังเคราะห์กระดาษกรองที่ตรึงด้วยควอเทอโนซ์พอลิเมอร์รีซสำหรับตรวจหาลำดับเบสของดีเอ็นเอร่วมกับพีเอ็นเอโพรบตามรูปแบบดอทลือทไฮบริโดเซชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากสวพ.มก.ฉกส.	
ปี 2559 การสังเคราะห์ ZnO ควอนตัมดอทที่ตรึงด้วยควอเทอโนซ์พอลิเมอร์รีซสำหรับตรวจหาลำดับเบสของดีเอ็นเอร่วมกับพีเอ็นเอโพรบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การกำจัดสีย้อมประจุบวกจากน้ำเสียด้วยซิลิกาที่ตรึงพอลิเมทราคริลิกแอซิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561-2563 การดัดแปรพื้นผิวซิลิกาด้วย PDMAEMA สำหรับประยุกต์ใช้ดูดซับสีย้อมประจุลบในน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561-2562 การกำจัดสีย้อมประจุลบในสารละลายน้ำโดยใช้ซิลิกาที่ตรึงด้วยพอลิโดเมทิลอะมีโนเมทาคริเลต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2563-2564 การสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อปรับปรุงดิน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)	
ปี 2563-2564 การสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และบรรเทาผลกระทบจากโควิด 19 พื้นที่จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Praethong Laopa, Vilaivan, T., "Cationic-Polymer-Functionalized Zinc Oxide Quantum Dots: Preparation and Application to Iron(II) Ion Detection", ChemistrySelect 4 (14) (2019) 4251-4257	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Praethong Laopa, Rattanaporn Ardsena, Tuanjai Noipa, "Preparation and optical properties of QPDMAEMA grafted CdS quantum dot", Macro2014 (2014)	
- Praethong Laopa, นางสาวดวงฤทัย พฤษชาติ, "The removal of cationic dye from wastewater with polymethacrylic acid grafted silica gel", Proceedings of the Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018) (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 27 กุมภาพันธ์ 2564