

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวแพรทอง เหลลาภา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วทบ.(เคมี), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2545 วทม.(เคมี), จุฬาลงกรณ์, ไทย, 2548 วทด.(ปิโตรเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2556	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงดิน ด้วยนวัตกรรมดินมีชีวิต, การตัดแปรพันธุวิศวกรรมด้วยพอลิเมอร์รีซ	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวแพรทอง เหลลาภา</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p> Applied Chemistry Project applied chemistry project Chemistry I Fundamental Chemistry Fundamental of Chemistry for Public Health Fundamental of Organic Chemistry Fundamental Organic Chemistry Laboratory in Chemistry for Life Science laboratory in fundamental chemistry Laboratory in Fundamental Organic Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis II Laboratory in organic chemistry Laboratory in Organic Chemistry I Laboratory in Organic Chemistry II Laboratory in Polymer Chemistry laboratory in principle of chemistry laboratory in principle of instrument analysis Organic chemistry Organic Chemistry I Organic Chemistry II Petroleum chemistry Polymer Chemistry Principles of Chemistry Seminar กระบวนการผลิตสารประกอบไฮโดรคาร์บอน เคมีหลักมูล ภาคปฏิบัติการ เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ เคมีปิโตรเลียม เคมีพอลิเมอร์ เคมีพอลิเมอร์เบื้องต้น เคมีพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ เคมีสำหรับวิทย์สุขภาพ เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ เคมีหลักมูล เคมีหลักมูล ภาคปฏิบัติการ เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ เคมีห้กมูล ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ I เคมีอินทรีย์พื้นฐาน เคมีอินทรีย์พื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์ I เคมีอินทรีย์ I ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ II เคมีอินทรีย์ II ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์พื้นฐาน เคมีอินทรีย์พื้นฐานภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ เคมีอุตสาหกรรมเบื้องต้น โครงการงานเคมีประยุกต์ ปฏิบัติการเคมีพอลิเมอร์ ปฏิบัติการเคมีหลักมูล ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ I ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน </p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวแพรทอง เหลลาภา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปีโตรเคมี ยางและน้ำยาง สัมมนา สัมมนาเคมีประยุกต์ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน หลักเคมี I หลักเคมี I ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีอินทรีย์ หลักเคมีอินทรีย์ 2 หลักเคมีอินทรีย์ 2 ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีอินทรีย์ I หลักเคมีอินทรีย์ II หลักเคมีอินทรีย์ II ภาคปฏิบัติการ หลักมูลเคมีทั่วไป</p>	
โครงการวิจัย	
<p>ปี 2557-2560 การสังเคราะห์และสมบัติเชิงแสงของควอนตัมดอทที่ตรึงด้วยควอเทอโนซโฟลิมเมอร์บริซ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2560 พีร์โรลิดินิลเพปไทด์นิวคลีอิกแอซิดที่มีคอนฟอเมชันถูกจำกัด; หน้าที่ใหม่และการประยุกต์ใช้งาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2558 การสังเคราะห์กระดาษกรองที่ตรึงด้วยควอเทอโนซโฟลิมเมอร์บริซสำหรับตรวจหาลำดับเบสของดีเอ็นเอร่วมกับพีเอ็นเอโพรบตามรูปแบบดอทบลิอโทไฮบริโดเซนซิง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากสวพ.มก.จกส.</p> <p>ปี 2559 การสังเคราะห์ ZnO ควอนตัมดอทที่ตรึงด้วยควอเทอโนซโฟลิมเมอร์บริซสำหรับตรวจหาลำดับเบสของดีเอ็นเอร่วมกับพีเอ็นเอโพรบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การกำจัดสีข้อมประจวบจากน้ำเสียด้วยซิลิกาที่ตรึงพอลิเมทาคริลิกแอซิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561-2563 การตัดแปรพื้นผิวซิลิกาด้วย PDMAEMA สำหรับประยุกต์ใช้ดูดซับสีข้อมประจวบในน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561-2562 การกำจัดสีข้อมประจวบในสารละลายน้ำโดยใช้ซิลิกาที่ตรึงด้วยพอลิโดเมทิลอะมิโนเมทาคริเลต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2563-2564 การสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อปรับปรุงดิน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)</p> <p>ปี 2563-2564 การสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และบรรเทาผลกระทบจากโควิด 19 พื้นที่จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)</p> <p>ปี 2565 การแก้ปัญหาความยากจนโดยการเสริมสร้างเศรษฐกิจระดับครัวเรือนตามรูปแบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในภาวะน้ำจำกัดและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรแม่นยำด้วยกระบวนการปรับปรุงทรัพยากรดินนำไปสู่การแปรรูปเพื่อสร้างรายได้เพิ่ม (เกษตรริมโขงโมเดล + สกลนครโมเดล) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)</p> <p>ปี 2565-2566 การพัฒนารูปแบบธุรกิจภาคการเกษตรด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรมตามรูปแบบสกลนครโมเดล เพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)</p> <p>ปี 2566 ผลของการปรับปรุงดินโดยใช้ถ่านกัมมันต์ร่วมกับจุลินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์ต่อค่าการนำไฟฟ้าของดินลูกรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 ผลของโครงสร้างและสารประกอบในหินเกลือพื้นที่อำเภอวานรนิวาสสำหรับการทำเกลือสปา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- 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</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Praethong Laopa, Rattanaporn Ardsena, Tuanjai Noipa, "Preparation and optical properties of QPDMAEMA grafted CdS quantum dot", Macro2014 (2014)</p> <p>- 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)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวแพรทอง เหลลาภา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 8 ตุลาคม 2567