

### ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวแพรทอง เหลลาภา</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> 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                      General 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                      เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ                      เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ                      เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ                      เคมีหลักมูล                      เคมีหลักมูล ภาคปฏิบัติการ                      เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ                      เคมีหลักมูล 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                 </p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวแพรทอง เหลลาภา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน ปีโตรเคมี ยางและน้ำยาง สัมมนา สัมมนาเคมีประยุกต์ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน หลักเคมี I หลักเคมี I ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีอินทรีย์ หลักเคมีอินทรีย์ 2 หลักเคมีอินทรีย์ 2 ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีอินทรีย์ I หลักเคมีอินทรีย์ II หลักเคมีอินทรีย์ II ภาคปฏิบัติการ หลักมูลเคมีทั่วไป	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557-2560 การสังเคราะห์และสมบัติเชิงแสงของควอนตัมดอทที่ตรึงด้วยควอเทอโนซพอลิเมอร์บริซ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2557-2560 พีร์โรลิดีนิลเพปไทด์นิวคลีอิกแอซิดที่มีคอนฟอเมชันถูกจำกัด; หน้าที่ใหม่และการประยุกต์ใช้งาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2557-2558 การสังเคราะห์กระดาษกรองที่ตรึงด้วยควอเทอโนซพอลิเมอร์บริซสำหรับตรวจหาลำดับเบสของดีเอ็นเอร่วมกับพีเอ็นเอโพรบตามรูปแบบดอทลิสทไฮบริโดเซชัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนจากสวพ.มก.จกส. ปี 2559 การสังเคราะห์ ZnO ควอนตัมดอทที่ตรึงด้วยควอเทอโนซพอลิเมอร์บริซสำหรับตรวจหาลำดับเบสของดีเอ็นเอร่วมกับพีเอ็นเอโพรบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การกำจัดสีย้อมประจุ่มจากน้ำเสียด้วยซิลิกาที่ตรึงพอลิเมทาคริลิกแอซิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561-2563 การดัดแปรพื้นผิวซิลิกาด้วย PDMAEMA สำหรับประยุกต์ใช้ดูดซับสีย้อมประจุ่มในน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561-2562 การกำจัดสีย้อมประจุ่มในสารละลายน้ำโดยใช้ซิลิกาที่ตรึงด้วยพอลิโดเมทิลอะซิโตนเมทาคริเลต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2563-2564 การสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อปรับปรุงดิน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท) ปี 2563-2564 การสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และบรรเทาผลกระทบจากโควิด 19 พื้นที่จังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท) ปี 2565 การแก้ปัญหาความยากจนโดยการเสริมสร้างเศรษฐกิจระดับครัวเรือนตามรูปแบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในภาวะน้ำจำกัดและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรแม่นยำด้วยกระบวนการปรับปรุงทรัพยากรดินนำไปสู่การแปรรูปเพื่อสร้างรายได้เพิ่ม (เกษตรริมโขงโมเดล + สกลนครโมเดล) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ปี 2565-2566 การพัฒนารูปแบบธุรกิจภาคการเกษตรด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรมตามรูปแบบสกลนครโมเดล เพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท) ปี 2566 ผลของการปรับปรุงดินโดยใช้ถ่านกัมมันต์ร่วมกับจุลินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์ต่อค่าการนำไฟฟ้าของดินลูกรัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 ผลของโครงสร้างและสารประกอบในหินเกลือพื้นที่อำเภอวานรนิวาสสำหรับการทำเกลือสปา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> 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	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> 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)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวแพรทอง เหลลาภา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 16 กุมภาพันธ์ 2568