

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ชื่อ</b> นางสาวอุทัยทิพย์ วิเศษศรี</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>  | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> |
| <p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p align="center">-</p>  |   |
| <p><b>การศึกษา</b></p>  |   |
| <p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>  |   |
| <p><b>งานสอน</b></p> <p>Applied Chemistry Project<br/>         Applied Chemistry Practism<br/>         Applied chemistry project<br/>         Applied Chemistry Project Preparation<br/>         Chemistry for Health Science<br/>         Chemistry for Life Science<br/>         Cooperative Education Preparation<br/>         Fundamental of Chemistry for Public Health<br/>         Fundamental of chemistry of public health<br/>         Laboratory in chemistry for health science<br/>         Laboratory in chemistry for life science<br/>         Laboratory in Chemistry II<br/>         Laboratory in instrumental Analysis II<br/>         Laboratory in Polymer Chemistry<br/>         Laboratory in Principle of Intrument Analysis<br/>         Laboratory in Principles of Chemistry<br/>         Polymer Chemistry<br/>         Quality Assurance<br/>         การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา<br/>         การฝึกงาน เคมีประยุกต์<br/>         การฝึกงานทางเคมีประยุกต์<br/>         เคมีทั่วไป<br/>         เคมีพอลิเมอร์<br/>         เคมีพอลิเมอร์เบื้องต้น<br/>         เคมีพื้นฐาน<br/>         เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ<br/>         เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ<br/>         เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br/>         เคมีหลักมูล<br/>         เคมีหลักมูล ภาคปฏิบัติการ<br/>         เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ<br/>         โครงการเคมีประยุกต์<br/>         จริยธรรมทางวิทยาศาสตร์<br/>         ปฏิบัติการเคมี I<br/>         ปฏิบัติการเคมี II<br/>         ปฏิบัติการเคมีพอลิเมอร์<br/>         ปฏิบัติการเคมีหลักมูล<br/>         ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ<br/>         สมบัติของพอลิเมอร์<br/>         สหกิจศึกษา<br/>         สัมมนา<br/>         สัมมนา เคมีประยุกต์ ปี 4<br/>         หลักการประกันคุณภาพ<br/>         หลักการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ II ภาคปฏิบัติการ<br/>         หลักการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ ภาคปฏิบัติการ<br/>         หลักมูลเคมีทั่วไป</p> |   |
| <p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2557-2558 การเตรียมแผ่นฟิล์มผสมของโคโตนซาน/ซิลค์ไฟโพรอินและซิงค์ออกไซด์เพื่อประยุกต์ใช้เป็นแผ่นฟิล์มต้านเชื้อแบคทีเรีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>   |   |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ชื่อ</b> นางสาวฤทัยทิพย์ วิเศษศรี</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>   | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> |
| <p>ปี 2557-2558 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงค็อกซ์โครงสร้างดอกไม้ผสมแคลเซียมไฮดรอกไซด์จากเปลือกหอยเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการสังเคราะห์ไบโอดีเซล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557-2558 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาบิสมัทออกไซด์ผสมเหล็กออกไซด์ (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาดำยแสงโดยใช้สีย้อมเมทิลออเรนจ์เป็นสีย้อมต้นแบบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559 การสังเคราะห์และประสิทธิภาพในการกำจัดสีย้อมในน้ำเสียของบิสมัทออกไซด์ผสมเชิงค็อกซ์และเฟอร์ริกออกไซด์ในรูปทรงดอกไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาทางนพลศาสตร์และไอโซเทอร์มการดูดซับของถ่านกัมมันต์จากแกลบข้าวที่ประยุกต์ใช้ในการดูดซับสีย้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562 การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาดำยแสงและการสร้างเครื่องต้นแบบสำหรับปฏิกิริยาโฟโตแคตะไลติกในการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสีย้อมโดยใช้แสงอาทิตย์เป็นตัวกระตุ้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2564 การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้ไฮดรอกซีแอปพาไทต์จากกระดูกไก่ที่เหลือใช้สำหรับทำเป็นแผ่นกรองน้ำเสียและทางด้านการแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการจัดตั้งกลุ่มวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2564-2565 การปรับสภาพเส้นใยกล้วยงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยครามธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>  |   |
| <p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruethaithip Dulyasucharit, "Hierarchical architecture of Bi<sub>2</sub>TiO<sub>2</sub>O<sub>20</sub> via ethylene glycol-mediated synthesis route", Materials Letters 65 (21-22) (2011) 3237-3240</li> <li>- Ruethaithip Dulyasucharit, "A simple route to bismuth titanate from bismuth glycolate precursor via sol-gel process", Materials Research Innovations 17 (1) (2013) 43-48</li> </ul>   |   |
| <p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาววิรมน จารุการ, Nareerat Kitisripanya, Ruethaithip Dulyasucharit, "ADSORPTION STUDIES OF DYES ON VARIOUS ACTIVATED CARBONS DERIVED FROM AGRICULTURAL WASTES", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (2016)</li> <li>- วรวิไล สูงสังเขตร์, Ruethaithip Dulyasucharit, Nopbhasinthu Patdhanagul, "Management of Dye Residue Removal from Wastewater Using Biosorbent from Golden Apple Snail Shell", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 17 และ the 7th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2018)</li> <li>- Orapan Intharaksa, Saiphon Chanpaka, Ruethaithip Dulyasucharit, Nopbhasinthu Patdhanagul, "Influence of Si/Al Ratio of Zeolite NaY on Carbaryl Adsorption Using RGB Portable Photometer", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 17 และ the 7th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2018)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruethaithip Dulyasucharit, Petcharut Chaiyaros, Santi Thohinung, "Electrospinning of ZnO/silk fibroin composite fiber in aqueous solution", IUPAC World Polymer Congress 2014 (MACRO 2014) (2014)</li> <li>- Ruethaithip Dulyasucharit, Saiphon Chanpaka, นายเทียนชัย ปานโพธิ์จาน, อ.ธนชาติ อิ่มสมบัติ, "Synthesis of magnetically recoverable rod like Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/g-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composite with high photocatalytic performance under visible light irradiation", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (2017)</li> <li>- Nareerat Kitisripanya, Ruethaithip Dulyasucharit, "Activated carbon derived from rice husk char and its application for dye adsorption: Kinetics and isotherm studies", PACCON 2018 Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (2018)</li> <li>- นายพีระวัฒน์ ตาลประดิษฐ์, Nareerat Kitisripanya, นายธนชาติ อิ่มสมบัติ, รพีพรรณ มาเหิม, นายเทียนชัย ปานโพธิ์จาน, นายสิทธิชัย ประพันธ์, Ruethaithip Dulyasucharit, "Preparation of silk fibroin/chitosan film and its ability to remove Rhodamine B dye in aqueous solution", The 2018 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2018) (2018)</li> <li>- Nopbhasinthu Patdhanagul, Ruethaithip Dulyasucharit, Rujikarn SIRIVAL, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption", the 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018)</li> </ul> |   |
| <p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poster Presentation Award ประจำปี 2561 เรื่อง "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption" จาก Thai Thermoelectric Society</li> </ul>   |   |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>ชื่อ</b> นางสาวอุทัยพิพย์ วิเศษศรี |  |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>              | <b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 25 มีนาคม 2566