

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |   |        |   |
|--|---|--------|---|
| ชื่อ   | นางสาวปิยะรัตน์ วิจักขณ์สังสิทธิ์   | สังกัด | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน |
| ตำแหน่ง  | นักวิจัย  |        |   |
| <b>การศึกษา</b>  |   |        |   |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>  |   |        |   |
| <b>โครงการวิจัย</b>  |   |        |   |
| ปี 2557  | โครงการศึกษาข้อมูลแนวทางการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเข้าสู่ระบบมาตรฐาน GAP (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)   |        |   |
| ปี 2557  | การประเมินถึงความเป็นพิษต่อพืชในกระบวนการหมักปุ๋ยมูลสัตว์ในอุจจาระดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |
| ปี 2558-2560   | การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำหมักชีวภาพด้วยถังหมักชีวภาพแบบกวนผสมอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |
| ปี 2558-2560   | การศึกษาวาสคูเลชันของพืชจากมะพร้าวเพื่อเป็นวัสดุปลูกสำหรับผักอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)   |        |   |
| ปี 2559  | การทดสอบประสิทธิภาพของแบคทีเรียในการย่อยสลายสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม   |        |   |
| ปี 2559-2560   | การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิดสำหรับโฮมสเตย์และรีสอร์ท ในจังหวัดสมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)   |        |   |
| ปี 2560-2561   | การพัฒนาระบบอัตโนมัติของอากาศยานไร้คนขับสำหรับพันสารอินทรีย์ทางใบสำหรับส่งเสริมการเจริญเติบโตของมะม่วงสำหรับการผลิตเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  |        |   |
| ปี 2560  | การพัฒนาสารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อลดสารกำจัดศัตรูพืชก่อนการเก็บเกี่ยว กรณีศึกษา: รางจืด ( <i>Thunbergia laurifolia</i> Linn.) และแฉ้ม ( <i>Coscinium fenestratum</i> (Gaertn.) Colebr.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |        |   |
| ปี 2561-2562   | การใช้ภาพจากอากาศยานไร้คนขับและข้อมูลจากการรับรู้ระยะไกลเพื่อตรวจหาโรคในแปลงอ้อย กรณีศึกษาโรคใบขาวของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอ้อย  |        |   |
| ปี 2563-2564   | การพัฒนานวัตกรรมสำหรับการฟื้นฟูคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  |        |   |
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>  |   |        |   |
| ระดับชาติ  |   |        |   |
| - PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Anek Sukcharoen, Janjarus Verasan, Lukkhana Benjawan, ดร. รัตนะ บุลประเสริฐ, "Effect of fermented period for bio-extracts on the growth of Chilli ( <i>Capsicum annum L.</i> )", วารสารแก่นเกษตร 44 (1) (2016) 866-872                    |   |        |   |
| - PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Janjarus Verasan, Udom Keawsuwan, Lukkhana Benjawan, รัตนะ บุลประเสริฐ, "Use of Black Plastic Bags as Container in Composting Process", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (1) (2016) 56-62   |   |        |   |
| - PIYARAT VIJUKSUNGSITH, รัตนะ บุลประเสริฐ, Anek Sukcharoen, "Effect of the Bio-Extracts Sludge on Chinese Cabbage Growth", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (2) (2018) 377-380   |   |        |   |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>   |   |        |   |
| ระดับชาติ  |   |        |   |
| - PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Lukkhana Benjawan, Mr. Wutichai Thongdon ae, Udom Keawsuwan, "Effect of different bio-extracts on the growth of Chilli ( <i>Capsicum annum L.</i> )", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013) |   |        |   |

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

|  |                                   |               |   |
|--|-----------------------------------|---------------|---|
| <b>ชื่อ</b>  | นางสาวปิยะรัตน์ วิจักขณ์สังสิทธิ์ | <b>สังกัด</b> | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน |
| <b>ตำแหน่ง</b>   | นักวิจัย                          |               |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lukkhana Benjawan, Udom Keawsuwan, PIYARAT VJUJKUNGSITH, นางสาวเบญจวรรณ จันทพล, "Utilization of the compost from household organic waste with other growing medias for water convolvulus (Ipomoea aquatica) plantation", การประชุมวิชาการแห่งชาติครั้งที่ 10 (2013)</li> <li>- อรรถพรณ เพ็ชรใหม่, รัตนะ บุลประเสริฐ, PIYARAT VJUJKUNGSITH, "Application of Geoinformstics Techniques for Evaluation the stability of Land Use from Non-Timber Forest Products (NTFP)", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2557 (2014)</li> <li>- ทิพวัลย์ ชุ่มชื่น, รัตนะ บุลประเสริฐ, PIYARAT VJUJKUNGSITH, "Application of GIS Techniques to Evaluate the Potential of Land Unit in the Agricultural Community and City", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2557 (2014)</li> <li>- PIYARAT VJUJKUNGSITH, Janjarus Verasan, Udom Keawsuwan, Lukkhana Benjawan, รัตนะ บุลประเสริฐ, "Use of black plasticbags as Container in Composting Process", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติครั้งที่ 4 (2015)</li> <li>- Lukkhana Benjawan, PIYARAT VJUJKUNGSITH, Thasanee Chaikongdee, โยธกา รัตนวงศ์, "Comparison on characteristics and germination index of the compost made from 3 types floating aquatic plants", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</li> <li>- รัตนะ บุลประเสริฐ, PIYARAT VJUJKUNGSITH, พิจักขณ์ ธิญชีระนันท์, "Applications of remote sensing data for assessing the patterns of saltwater intrusion into farmland in the lower Tha Chin River Basin", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- รัตนะ บุลประเสริฐ, PIYARAT VJUJKUNGSITH, พิจักขณ์ ธิญชีระนันท์, "Application of High Resolution Aerial Imagery data from the Mini Unmanned Aerial Vehicle (Mini UAV) for Analysis Area Burned from Forest Fires", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- PIYARAT VJUJKUNGSITH, Anek Sukcharoen, Janjarus Verasan, Lukkhana Benjawan, รัตนะ บุลประเสริฐ, "Effect of fermented period for bio-extracts on the growth of Chilli (Capsicum annum L.)", ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 17 (2016)</li> <li>- PIYARAT VJUJKUNGSITH, ดร.รัตนะ บุลประเสริฐ, Anek Sukcharoen, Lukkhana Benjawan, "Effect of the Bio-Extracts Sludge on Chinese Cabbage Growth", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 "Agricultural Innovation for Competitiveness in the 4.0 Economy" (2017)</li> <li>- รัตนะ บุลประเสริฐ, PIYARAT VJUJKUNGSITH, พิจักขณ์ ธิญชีระนันท์, "The capabilities of area for prevent and mitigation natural disasters in urban areas: A Case studyUdonTaniprovence,Thailand", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2560 (2017)</li> </ul> |                                   |               |   |
| <b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>   |                                   |               |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกียรติบัตรรางวัลงานวิจัยคุณภาพภาคโปสเตอร์ ระดับดี สาขาพืช ประจำปี 2557 เรื่อง "การใช้ประโยชน์ปุ๋ยหมักขยะอินทรีย์จากบ้านเรือนร่วมกับวัสดุปลูกชนิดต่างๆเพื่อการปลูกผักบั้งจิ้น" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</li> </ul>   |                                   |               |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 25 กันยายน 2564