

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|                                      |  |               |  |
|--------------------------------------|--|---------------|--|
| <b>ชื่อ</b>                          | นางสาวเกษรดา เมทเมธรัตน์   | <b>สังกัด</b> | ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร |
| <b>ตำแหน่ง</b>                       | นักวิจัย   |               |  |
| <b>การศึกษา</b>                      | ปร.ด. (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2565<br>วท.ม. (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559<br>วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556  |               |  |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>            | สรีรวิทยาของพืชภายใต้สภาพเครียด  |               |  |
| <b>โครงการวิจัย</b>                  | ปี 2566 ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำในดินและการสร้างผลผลิตของพริกขี้หนูพันธุ์ทนแล้งในระหว่างการเจริญเติบโตของส่วนสืบพันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2567 โครงการต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)<br>ปี 2567-2568 การขยายพันธุ์พืชกลุ่มกล้วยไม้ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)<br>ปี 2567-2570 การพิสูจน์และการศึกษาความหลากหลายของพืชในพื้นที่จังหวัดน่าน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิกสิกรรมไทย   |               |  |
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>    | ระดับนานาชาติ<br>- Pattama Tongkok, Jantana Praiboon, Jitrapom Chusrisom, Gadewara Matmarurat, Supaporn Prempre, Chatcharee Kaewsuralikhit, "Callus Development of the Seagrass <i>Enhalus acoroides</i> (L.f.) Royle", <i>Journal of Fisheries and Environment</i> 47 (1) (2023) 25-36<br>- Gadewara Matmarurat, Katarat Chutinanthakun, Piyada Juntawong, Omusa Khamsuk, "Transcriptome Analysis of Drought-Tolerant Mechanisms in Mutant Chili", <i>Trends in Sciences</i> 21 (8) (2024)  |               |  |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> | ระดับนานาชาติ<br>- Weerasin Sonjaroon, Pilanee Vaithanomsat, Gadewara Matmarurat, Jitrapom Chusrisom, Teerapat Tepkeaw, Pattama Tongkok, "Elevated photosynthesis in terms of gas exchange in melon plants during fruit growth by CPPU application in plant factory using dynamic root floating technique (DRFT)", <i>ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023</i> (2023)<br>- PUNLAPA VUTDHIPAPORNKUL, สิริอร อนุตธิต, Weerasin Sonjaroon, PATCHARAVADEE SRIBOONRUANG, Tanin Kongsila, Pattama Tongkok, Gadewara Matmarurat, Thotsaphon Umamanit, "Enhancing Skin Care Efficacy: Innovating Rock Salt Scrub Infused with Thai Herbs for Optimal Benefits", <i>ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2024</i> (2024)<br>- Gadewara Matmarurat, Weerasin Sonjaroon, Jitrapom Chusrisom, PUNLAPA VUTDHIPAPORNKUL, Thotsaphon Umamanit, Pilanee Vaithanomsat, Pattama Tongkok, "Effects of light and limited water supply on the development, photosynthesis, and antioxidant capacity of turmeric ( <i>Curcuma longa</i> var. Daeng Siam) from Thailand", <i>ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2024 "Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy"</i> (2024) |               |  |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2566 - 11 ธันวาคม 2567