

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|-------------------------------|--|--------|---|
| ชื่อ | ดร.ชมภูณช ฉายาเวช | สังกัด | ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงานอธิการบดี |
| ตำแหน่ง | นักวิจัย | | |
| การศึกษา | วท.ด. (พืชไร่) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2555 วท.ม (พืชไร่) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2547 วท.บ. (พืชไร่) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2544 | | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | สรีรวิทยาการผลิตพืช ด้าน Plant gas exchange, Plant Physiology | | |
| โครงการวิจัย | ปี 2557-2559 การศึกษาสมดุลคาร์บอนและความต้องการใช้น้ำของยางพารา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 (ยกเล็ก) การศึกษาคาร์บอนไอโซโทปในแต่ละส่วนของน้ำยาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การศึกษาคาร์บอนไอโซโทปในแต่ละส่วนของน้ำยาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2564 การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการสำรวจระยะไกลและ Eddy Covariance เพื่อพัฒนานวัตกรรมสำหรับใช้ในการตรวจติดตามการใช้น้ำ และความเครียดของข้าวที่เกิดจากปัจจัยแวดล้อมในระดับแปลงปลูก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจจัดการดอกและการผสมเกสรทุเรียนด้วยฐานข้อมูลเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2565 โครงการพัฒนาแบบจำลองเพื่อช่วยการตัดสินใจเลือกระดับอุณหภูมิ แสง และความเข้มข้นของ CO ₂ ที่เหมาะสมในการผลิตพืชในโรงงานผลิตพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2564-2565 ผลของปุ๋ยเคมี (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม) ต่อพลวัตของธาตุอาหารในดิน ไนตรัสออกไซด์ และสมดุลคาร์บอนในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย | | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ | ระดับชาติ - รุ่งตะวัน ทาบคำ, ผศ.ดร.บุญธิดา โฆษิตทรัพย์, Weerasin Sonjaroon, Duangrat Satakhun, Jate SATHORNKICH, Chompunut Chayawat, ORNUMA DUANGNGAM, Poonpipope Kasemsap, "Effects of Temperature on Para rubber (Hevea brasiliensis Muell. Arg.) Leaf Photosynthesis Rates at Different Ambient CO ₂ Concentrations", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว 36 (1) (2020) 219-228 ระดับนานาชาติ - Chompunut Chayawat, Duangrat Satakhun, Poonpipope Kasemsap, Jate SATHORNKICH, Jessada Phattaralerphong, "Environmental controls on net CO ₂ exchange over a young rubber plantation in Northeastern Thailand", ScienceAsia 45 (1) (2019) 50-59 - ORNUMA DUANGNGAM, Desalme, D., Thaler, P., Poonpipope Kasemsap, Jate SATHORNKICH, Duangrat Satakhun, Chompunut Chayawat, Angeli, N., Chantuma, P., Epron, D., "In situ (CO ₂)-C-13 labelling of rubber trees reveals a seasonal shift in the contribution of the carbon sources involved in latex regeneration", Journal of experimental botany 71 (6) (2020) 2028-2039 | | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | ระดับชาติ - Tiwa Pakoktom, ธัญนันท์ ใจเปลี่ยน, ชฎาพร อินเปลี่ยน, นงภัทร ไชยชนะ, รุ่งทิพย์ เกาะคู่, Chompunut Chayawat, Duangrat Satakhun, "Relationship between Meteorological Factors and Photosynthesis of Para Rubber", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014) | | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 16 พฤษภาคม 2564