

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเมธาวี เพียรภักดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. in Agricultural Science, Gifu University, Japan, 2018 วท.ม. (Food Technology), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2014 วท.บ. (Food Science & Technology), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2011	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Extraction and HPLC analysis of phenolic compounds, Bioactive compounds and antioxidant activity of plant extracts, Encapsulation technology	
งานสอน Agro-Industrial Non-Thermal Processing Technology Ingredients and Additives in Food Processing Laboratory of Agro-Industrial Processing Technology Research techniques 1 สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2564-2566 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านอาหารเพื่ออนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การประดิษฐ์เมทริกซ์อาหารจากพืชที่มีวิตามินห่อหุ้มด้วยวิธีเอนแคปซูเลชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 ผลกระทบของกระบวนการผลิตอาหาร ที่มีต่อความคงตัว การออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และเมแทบอลิซึมของอนุภาค ไมโครและอนุภาคนาโนไฟโตโซมที่บรรจุวิตามิน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีนวัตกรรมการผลิตและการนำส่งสารชีวโมเลกุลเชิงหน้าที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การผลิตส่วนผสมอาหารพอลิแซ็กคาไรด์มูลค่าเพิ่มระดับนำร่องจากผลผลิตร่วมจากอุตสาหกรรมแปรรูปถั่วเขียวกะเทาะเปลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Methavee Peanparkdee, รศ.ดร.ชาลิตา บรมพิชัยชาติกุล, Professor Satoshi Iwamoto, "Bioaccessibility and antioxidant activity of phenolic acids, flavonoids, and anthocyanins of encapsulated Thai rice bran extracts during in vitro gastrointestinal digestion", Food Chemistry 361 (-) (2021) 130161-- - Janjira Tangsanthatkun , Methavee Peanparkdee, Wattinee Katekhong, Thepkunya Harnsilawat, Chin Ping Tan , Utai Klinkesorn, "Application of Aqueous Saline Process to Extract Silkworm Pupae Oil (Bombyx mori): Process Optimization and Composition Analysis", Foods 11 (3) (2022) 291-291 - Yooying, R., Tangsanthatkun, J., Tan, C.P., Utai Klinkesorn, Thepkunya Harnsilawat, Methavee Peanparkdee, "Enhancement of the Digestion of Virgin Silkworm Pupae Oil (Bombyx mori) by Forming a Two-Layer Emulsion Using Lecithin and Whey Protein Isolate", Food Biophysics - (-) (2022)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 8 ธันวาคม 2565