



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



ชื่อ – นามสกุล ศศิอำไพ พฤทธิพรธานี
Name Sasiumphai Purttiponthane
Email Address: sasiumphai.pur@mahidol.ac.th

➤ ตำแหน่งปัจจุบัน (Current position): Researcher, Senior Professional level

➤ การศึกษา (Education)

2005 Master of Science (Nutrition), Institute of Nutrition, Mahidol University, Thailand
1999 Bachelor of Science (Medical Technology), Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University, Thailand

➤ งานวิจัยที่สนใจและมีความเชี่ยวชาญ (Research Interest and Expertise)

1. Food product development
2. Shelf life study of food product
3. Nutritional epidemiology

➤ ประสบการณ์ในการทำวิจัย (Research Experiences)

- 2018-present - Development of low-glycemic-index blenderized diet in retort pouch
- Development of dry fermented fish product
- Development of low-calorie spreads using water spray retort
- Sensory evaluation of texture-modified pork and boiled rice product for elderly
- Shelf life determination of extended shelf life milk
- The Efficacy of Yoghurt on Fecal Bifidobacteria Growth, Defecation and Mood among Healthy Constipated Women
- 2014-2017 - Development of crispy grain cereal
- Development of energy gel for athlete
- Shelf life determination of pasteurized milk
- 2010-2013 - Nutritional survey of Thai Children
- Breakfast consumption behaviors of elementary school children
- Study on health benefit of probiotic in yoghurt on gastrointestinal movement in adult constipation



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



➤ การฝึกอบรม (Training)

- 2022 การตรวจสอบแบบแปลนแผนผัง กรรมวิธีการผลิตและรายการเครื่องจักร เพื่อประกอบการอนุญาตผลิตอาหาร, สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และ สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย
- 2021 Hygienic design in Food Industry, สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย
Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program), Mahidol University
อบรมพัฒนาเครือข่ายนักวิจัย เพื่อเตรียมความพร้อมเป็นศูนย์ประสานงานเครือข่ายการจับคู่ธุรกิจอาหารนวัตกรรม ภาคกลางภายใต้โครงการศูนย์จับคู่ธุรกิจอาหารนวัตกรรม (Innovation food matching centre: IFMAC), สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 2017 Shelf life evaluation and extension of food product, Shelf life calculation of food products by Kasetsart University, Thailand
- 2016 การพัฒนาระบบการเก็บตัวอย่างอาหาร ในระดับอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ
Sampling plan by FoSTAT, Bangkok, Thailand
- 2015 Statistic for sensory and consumer testing for product development and marketing by Faculty of Engineering and Industrial Technology Silpakorn University, Thailand

➤ การเผยแพร่ผลงาน (Publications)

○ ระดับชาติ (National)

1. Chimkerd C, Rungraung N, Thiyajai P, Purttiponthane S, Sahasakul Y, Trachootham D, Winuprasith T. Formulation of vegetable pudding for elderly and their storage effect on total phenolics and antioxidant activities. Srinakharinwirot University (Journal of Science and Technology), 2019; 11(21): 64-76.
2. Sirichakwal PP, Purttiponthane S, Janesiripanich N. The effects of skipping breakfast on eating behaviors and health problems in children. Journal of Nutrition Association of Thailand. 2013; 48(2): 24-34.



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



○ ระดับนานาชาติ (International)

1. Khuropakhonphong R, Whanmek K, Purttiponthane S, Chathiran W, Srichamnong W, Santivarangkna C, Trachootham D. Bulgarian yogurt relieved symptoms and distress and increased fecal short-chain fatty acids in healthy constipated women:A randomized, blinded crossover controlled trial NFS Journal. 2021; 22: 20-31.
2. Rungraung N, Trachootham D, Muangpracha N, Purttiponthane S, Winuprasith T. Textural properties and sensory acceptability of texture-modified pork balls for the elderly. Asia-Pacific Journal of Science and Technology. 2020; 25(01), 1-10.
3. Wimonpeerapattana W, Rojroongwasinkul N, Boonpradern A, Thasanasuwan W, Senaprom S, Purttiponthane S, Bragt M, Deurenberg P. Association of environmental factors and adiposity in Thai school children : a structural equation modeling approach. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health.2016; 47 (6): 1315-24.
4. Senaprom S, Yamborisut U, Rojroongwasinkul N, Wimonpeerapattana W, Purttiponthane S, Khouw I, Deurenberg P. Factors associated with vitamin D status among Thai children aged 3-13 years. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 2016; 47 (2): 277-86.
5. Purttiponthane S, Rojroongwasinkul N, Wimonpeerapattana W, Thasanasuwan W, Senaprom S, Khouw I, Deurenberg P. The Effect of Breakfast Type on Total Daily Energy Intake and Body Mass Index Among Thai School Children. Asia Pacific Journal of Public Health. 2016; 28 Suppl 5: 85–93.
6. Sirichakwal PP, Janesiripanich N, Kunapun P, Senaprm S, Purttiponthane S. Breakfast consumption behaviors of elementary school children in Bangkok metropolitan region. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 2015; 46(5): 939-48.
7. Rojroongwasinkul N, Kijboonchoo K, Wimonpeerapattana W, Purttiponthane S, Yamborisut U, Boonpradern A, et al. SEANUTS: the nutritional status and dietary intakes of 0.5-12-year-old Thai children. The British journal of nutrition. 2013;110 Suppl 3: 36-44.