



Curriculum Vitae



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

ชื่อ – นามสกุล นางสาวศิรินภา ทังศิริ

Name Miss Sirinapa Thangsiri

Email Address : sirinapa.tha@mahidol.ac.th

➤ ตำแหน่งปัจจุบัน (Current position) : นักวิทยาศาสตร์

➤ การศึกษา (Education)

2016	Bachelor of Science (B.Sc.) Department of Microbiology, Slipakorn University, Nakhon Pathom, Thailand
------	---

➤ งานวิจัยที่สนใจและมีความเชี่ยวชาญ (Research Interest and Expertise)

1	Bioactive compound using HPLC, LC-MS/MS, GC-MS/MS
2	Antioxidant and enzyme activity using microplate reader

➤ ประสบการณ์ในการทำวิจัย (Research Experiences)

2021	Bioactive compound (anthocyanins, phenolics and flavonoids) using HPLC, LC-MS/MS, GC-MS/MS
2020	Antioxidant (ORAC, TPCs ,FRAP , DPPH, ABTs, and total anthocyanin) and enzyme activity (lipase, amylase, glucosidase) using microplate reader

➤ การฝึกอบรม (Training)

2021	อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการ เรื่อง “มาตรฐานและแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการ” (สถาบันโภชนาการ, online)
------	---

○ ระดับนานาชาติ (International)



Curriculum Vitae

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



1	Sirichai P, Kittibunchakul S, Thangsiri S , On-Nom N, Chupeerach C, Temviriyakul P, Inthachat W, Nuchuchua O, Aursalung A, Sahasakul Y, Charoenkiatku S, Suttisansanee U. Impact of Drying Processes on Phenolics and In Vitro HealthRelated Activities of Indigenous Plants in Thailand. <i>Plants</i> . 2022; 11: 294.
2	Wannasaksri W, Temviriyakul P, Aursalung A, Sahasakul Y, Thangsiri S , Inthachat W, On-Nom N, Chupeerach C, Pruesapan K, Charoenkiatku S and Suttisansanee U. Influence of Plant Origins and Seasonal Variations on Nutritive Values, Phenolics and Antioxidant Activities of <i>Adenia viridiflora</i> Craib., an Endangered Species from Thailand. <i>Foods</i> . 2021; 10: 2799.
3	Romruen U, Thangsiri S , Pongsutas T, Bangyeekhun E. Chemically Induced Mutagenesis in The King Oyster Musroom <i>Pleurotus eryngii</i> to Gennrate Hight-Temperature Tolerant Strain. <i>Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences</i> .2021; 9(6):831-836.
4	Temviriyakul P, Sritalahareuthai V, Promyos N, Thangsiri S , Pruesapan K, Srinuanchai W, Nuchuchua O, Siriwan D, On-nom N and Suttisansanee U. The effect of sacred lotus (<i>Nelumbo nucifera</i>) and its mixtures on phenolic profiles, antioxidant activities, and inhibitions of the key enzymes relevant to Alzheimer's disease. <i>Molecules</i> . 2020; 25(16): 3713.
5	Temviriyakul P, Sritalahareuthai V, Na Jom K, Jongruaysup B, Tabtimsri S, Pruesapan K, Thangsiri S , Inthachat W, Siriwan D, Charoenkiatku S and Suttisansanee U. Comparison of phytochemicals, antioxidant, and in vitro antiAlzheimer properties of twenty-seven <i>Morus</i> spp. cultivated in Thailand. <i>Molecules</i> . 2020; 25(11): 2600.