



อ.ดร.ทักษวัน ทองอร่าม

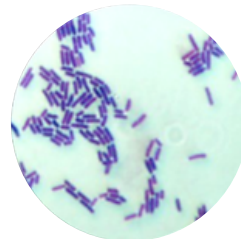
ภาควิชาจุลชีววิทยา

งานวิจัย

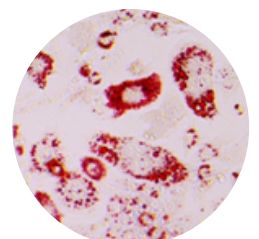
- Prebiotic oligosaccharide metabolism by probiotic lactobacilli
- Cholesterol assimilation by probiotic lactic acid bacteria
- Anti-adipogenic effect of lactobacilli in 3T3-L1 preadipocyte



Anaerobic chamber



Lactobacillus sp.



**Anti-lipid accumulation
3T3-L1 adipocytes**

การศึกษา

- Ph.D. (Food Science and Human Nutrition)
University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, USA (2015)
- Master of Science (Biotechnology) King Mongkut's Institute of
Technology Ladkrabang (KMITL), Bangkok, Thailand (2542)
- Silpakorn University, Nakhonpathom, Thailand (2538)

ผลงานตีพิมพ์

1. Thongaram T, Hoeflinger J, Chow J, and Miller MJ. 2017. Human milk oligosaccharide consumption by probiotic and human-associated bifidobacteria and lactobacilli. *Journal of Dairy Science*. 100 (10): 7825-7833.
2. Thongaram T, Hoeflinger J, Chow J, and Miller MJ. 2017. Prebiotic galactooligosaccharide metabolism by probiotic lactobacilli and bifidobacteria. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 65 (20): 4184-4192.
3. Franci AL, Thongaram T, and Miller MJ. 2010. The PTS transporters of *Lactobacillus gasseri* ATCC 33323. *BMC Microbiology*. 10:77.
4. Thongaram T, Hongoh Y, Kosono S, Ohkuma M, Trakulnaleamsai S, Noparatnaraporn N, and Kudo T. 2005. Comparison of bacterial communities of the alkaline gut segment among various species of higher termites. *Extremophiles*. 9: 229-238.



+66 (0) 34-147-019



THONGARAM.T@SU.AC.TH



อาคารวิทยาศาสตร์ 1 ชั้น 7

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- Food Microbiology

วท.บ.(จุลชีววิทยา)

- ประธานหลักสูตร ฯ
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ฯ
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ฯ

วท.ม.(จุลชีววิทยา)

- ประธานหลักสูตร ฯ
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ฯ
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ฯ

ปร.ด.(จุลชีววิทยา)

- ประธานหลักสูตร ฯ
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ฯ
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ฯ