

# **ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อน และวิทยาศาสตร์อาหาร**

**Department of Tropical  
Nutrition and Food science**

# Curriculum

- Doctor of Philosophy in Tropical Medicine  
Ph.D. (Trop. Med.)
- Master of Science in Tropical Medicine  
M.Sc. (Trop. Med.)
- Master of Science Program in School Health  
M.Sc. (School Health)
- D.T.M. & H. (elective)

# Research



## ศาสตราจารย์ ดร. รังสรรค์ ตั้งตรงจิตร

- Obesity, Genetics and Nutrition
- Genetic alterations of adipokines in relation to biochemical markers in metabolic syndromes



## รองศาสตราจารย์ ดร. กรุณี ขวัญบุญจัน

- Prospective study of diet, Life style, Insulin resistance, Inflammatory markers and Risk of Developing Type 2 Diabetes Mellitus in Sung Noen district, Nakorn Rachasima province
- MTHFR polymorphism of folate metabolic genes an susceptibility to colorectal cancer in Thai



## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดำรงค์เกียรติ อัจหาญ

- Production antimicrobial peptides from mosquito in *Pichia pastoris*/baculovirus-insect system for alternative therapeutics
- Identification of plant natural products with inhibition of recombinant mosquito alpha-glucosidase

# Research



ดร. สรัญญา แก้วประเสริฐ

- Dietary pattern and nutritional status particularly multivitamins deficiencies in relation to chronic diseases in Thai elderly



ดร. พรรัศมี จินตฤทธิ

- Methylation pattern in Osteoporosis



ดร. อมรรัตน์ อรุณนวล

- Screening and identification of antimicrobial compound from *Bifidobacterium* with inhibitory activity against *Clostridium difficile*.
- Effect of lactic acid bacteria on immunomodulation of human colon cell against *Clostridium difficile* infection

# Research



## ดร. พัฒนียา ปรากฏทิพย์

- A clinical trial of  $\beta$ -glucan supplementation on inflammation markers in overweight and obese subject.
- Health benefit effects of Mao-Luang (*Antidesma Buniis*) crude extract against cardiovascular disease in hyperlipidemic rats



## ดร. อาพันธุ์ชนิด เทพอวยพร

- Plants extract for inhibit HIV



## ดร. อนงค์ กิจเจริญธรรม

- Effect of LRP5 genetic variation on BMD of postmenopausal Thai women
- Torvoside and cholesterol metabolism in Hep G2 cells

# Students

- PhD. (Trop.Med.) 12 Students
- MSc. (Trop.Med.) 2 Students
- PhD. (Fac. of Science) 1 Student
- MSc. (INMU) 1 Student
- Undergraduate Training  
(Rungsit University) 2 Students

# Services

## Determination of human vitamin status

**Vitamin B1**

**Vitamin B2**

**Vitamin B6**

**Folate**