



Bacteriology



Virology



Food & industrial microbiology



Mycology



Microbial biotechnology



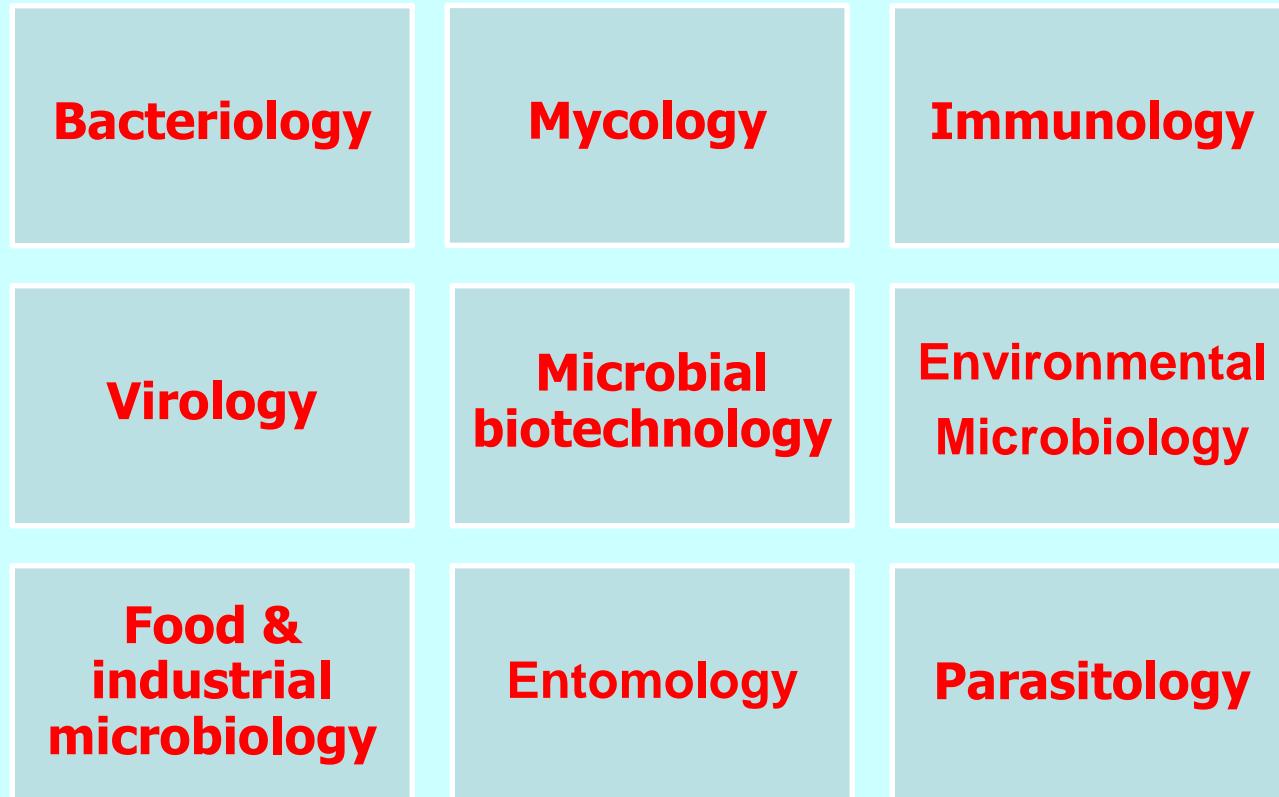
Immunology



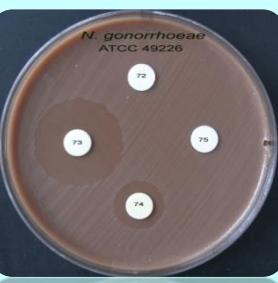
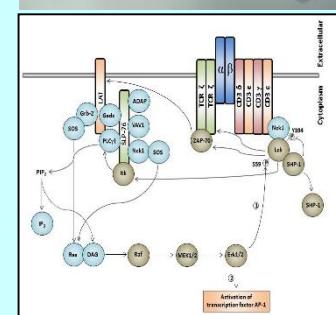
Environmental Microbiology



Entomology



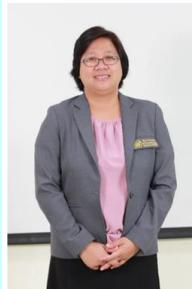
Parasitology



Medical bacteriology



รศ. ดร. พรนนิภา
จตุรพันธ์



ผศ. ดร. สุภาพร
ล้ำเลิศธน



รศ. ดร. สุทธิวิรัตน์
สิทธิศักดิ์



ดร. อัญชลี
รุ่นานวิสัย

- Antibiotic resistance in MDR Gram negative bacteria

- Carbapenemase, ESBL

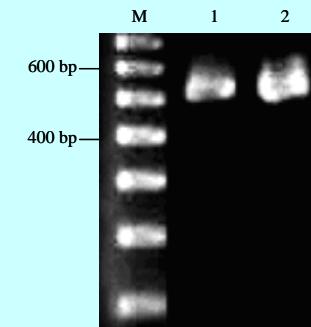
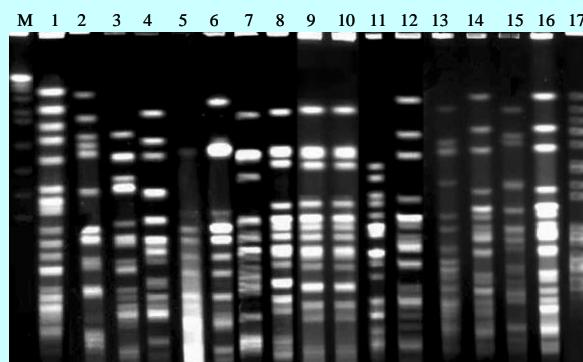
- Integron associated antibiotic resistant gene

- Dissemination of antibiotic resistant genes

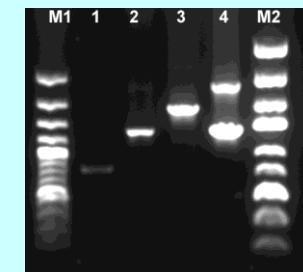
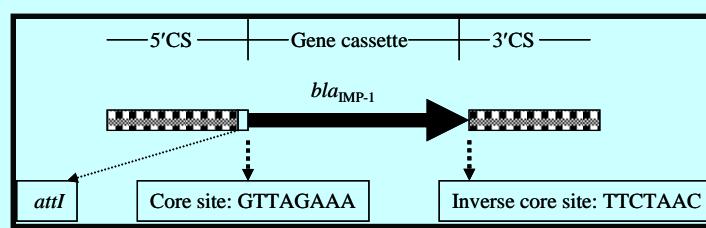
- Antibiotic resistant genes in environmental sources



Contact info: MD 320
E-mail: pannikan@nu.ac.th



PCR detection of blaIMP in *P. aeruginosa* isolates



Variable region of class 1 integron in *P. aeruginosa*

Research Area

ผศ. ดร. สุภาพร ล้ำเลิศธน (Assist. Dr. Supaporn Lamlerthon)

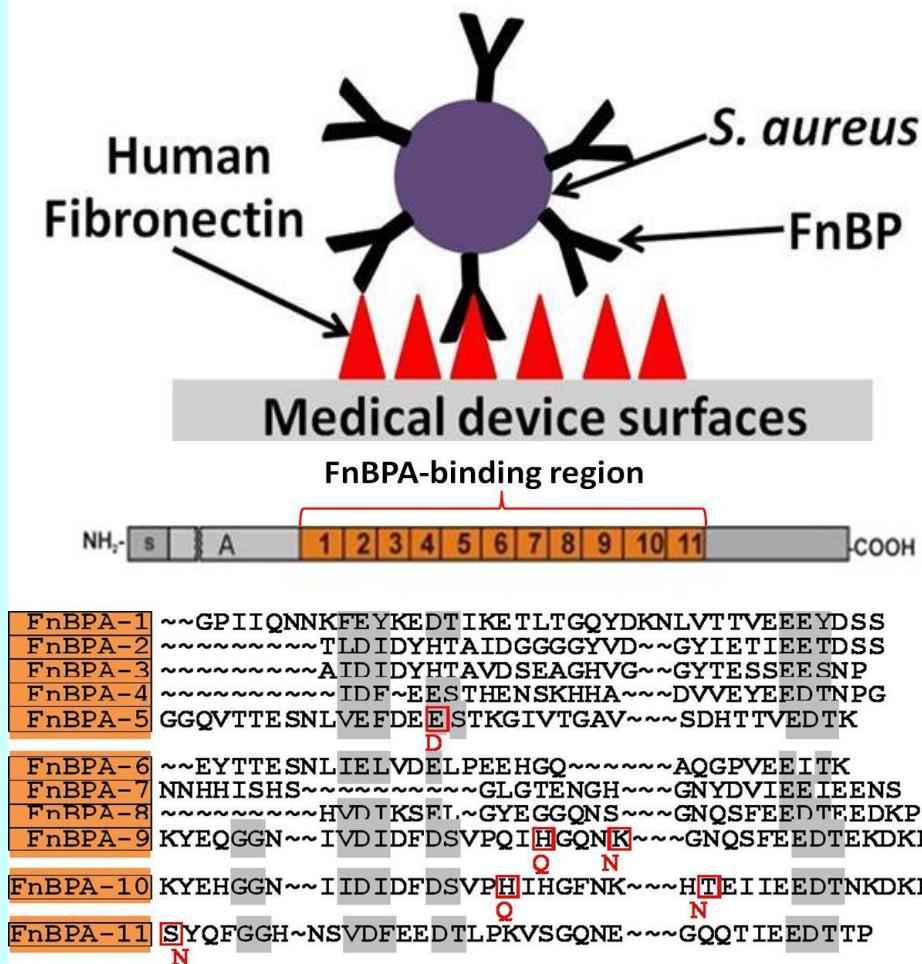
- งานวิจัยผลิตภัณฑ์ชรรมชาติ: การศึกษาถูกต้องแบบที่เรียและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดพืชสมุนไพร การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางปราศจากสารกันเสีย
- งานวิจัยด้านอณูชีววิทยาเกี่ยวกับ Host-bacteria interaction ใน *Staphylococcus aureus*



Contact info

ห้อง MD 320

E-mail: supapornl@nu.ac.th



Research Area

รศ.ดร. สุทธิรัตน์ สิทธิศักดิ์ (Associate Prof. Sutthirat Sitthisak)

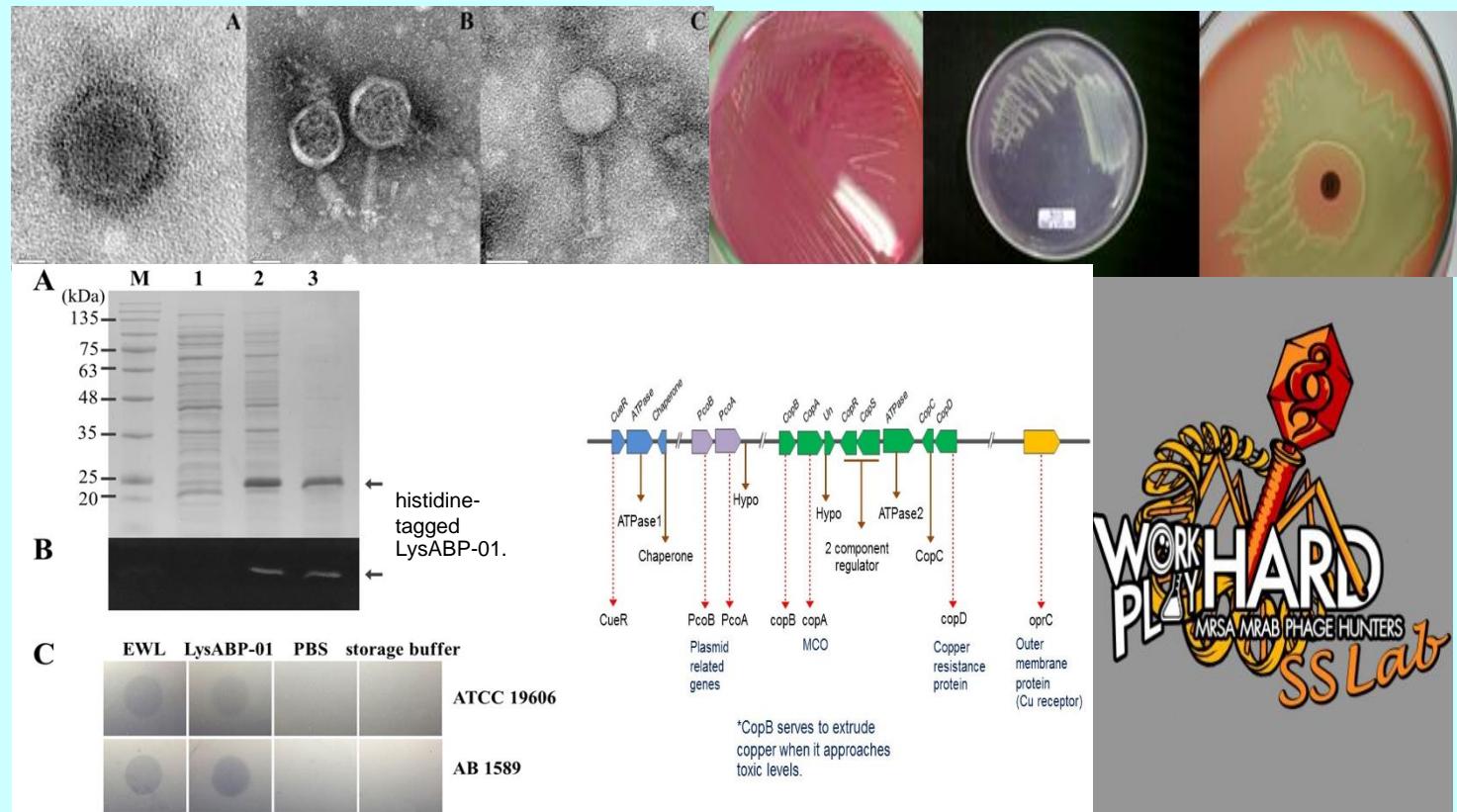
- Molecular characterization of antibiotic resistance and virulence genes in Methicillin-resistant *Staphylococci* and *Acinetobacter baumannii*
- Molecular characterization of copper transport system in *Acinetobacter baumannii*
- Cloning and characterization of laccase recombinant protein from *Acinetobacter* spp.
- Characterization of *Acinetobacter baumannii* bacteriophage: application approach



Contact info

Room: MD 304

E-mail: sutthirats@nu.ac.th



Research Area



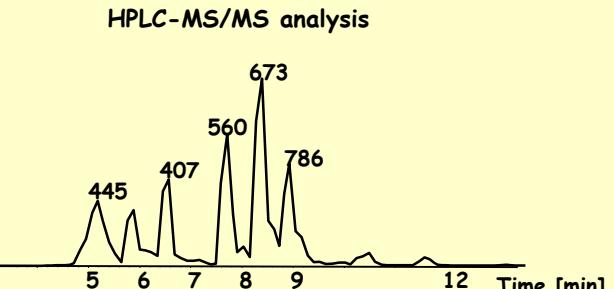
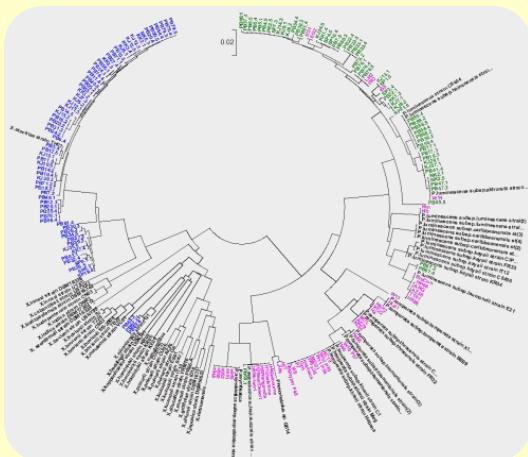
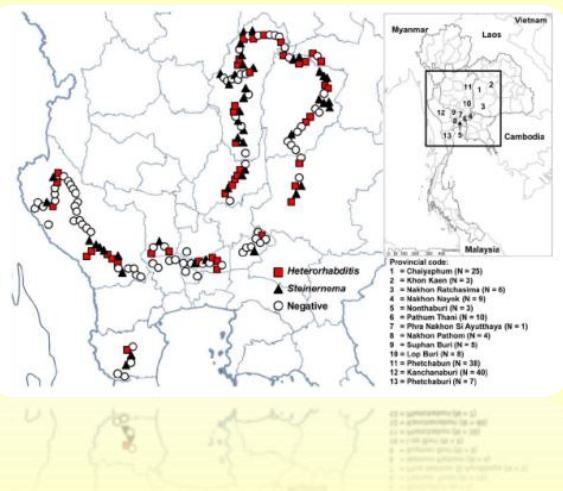
Contact info: Office MD320

Phone +66 55 964611

E-mail: aunchaleet@nu.ac.th

ดร. อัญชลี ฐานวิสัย (Dr. Aunchalee Thanwisai)

- Diversity of entomopathogenic nematode and symbiotic bacteria (*Xenorhabdus/ Photorhabdus*) in Thailand
- Effective compounds from *Xenorhabdus* and *Photorhabdus* isolates from Thailand against mosquito larvae
- Antimicrobial compounds from *Xenorhabdus* and *Photorhabdus* bacteria against pathogenic bacteria



Mycology



ผศ.ดร.วาสนา ฉัตร
ดำรง



ผศ.ดร.โศภิศ
คันธวงศ์



อาจารย์อุรัตน์ พิมล
ศรี

Research Area

ผศ.ดร.วัสนา ฉัตรคำรง (Ast.Prof.Dr.Wassana Chatdumrong)

- Industrial Microbiology and Biotechnology : Fatty acids production
- Food Applications : Banana syrup production
- Fungi, Industrial and Food Research basic and applications



Contact info: MD 330
E-mail: wassana_c@yahoo.com