



# อ.ดร.กัมปนาท พรหมโลก

## ภาควิชาจุลชีววิทยา



+66 (0) 34-147-019



POMLOK\_K@SU.AC.TH



อาคารวิทยาศาสตร์ 1 ชั้น 7

### สาขาที่เชี่ยวชาญ

- Parasite (Malaria)
- Molecular biology
- Cell biology

### วท.บ.(จุลชีววิทยา)

- ประธานหลักสูตร ฯ
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ฯ
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ฯ

### วท.ม.(จุลชีววิทยา)

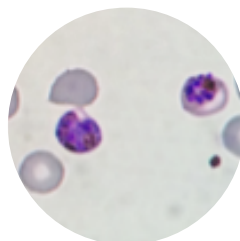
- ประธานหลักสูตร ฯ
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ฯ
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ฯ

### ปร.ด.(จุลชีววิทยา)

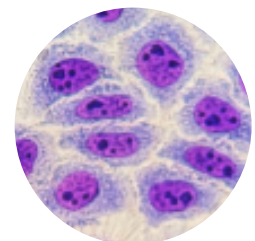
- ประธานหลักสูตร ฯ
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ฯ
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ฯ

### งานวิจัย

- ศึกษาโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับการรุกรานของเชื้อมาลาเรีย
- ศึกษาหาวิธีการยับยั้งการติดเชื้อมาลาเรีย
- ศึกษาโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับเซลล์มะเร็ง
- ศึกษาหาวิธีการฆ่าเซลล์มะเร็งแบบสิ้นซาก



เชื้อมาลาเรีย (*P. falciparum*)



เซลล์เนื้อเยื่อมะเร็งปากมดลูก (HeLa)

### การศึกษา

- ปร.ด. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย 2567
- วท.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย 2562
- วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย 2559

### ผลงานตีพิมพ์

1. Kulaphisit M, Pomlok K, Saenjurn C, Mungkornasawakul P, Trisuwan K, Wipasa J, Inta A, Smith DR, Lithanatudom P. *The anti-leukemic activity of a luteolin-apigenin enriched fraction from an edible and ethnomedicinal plant, Elsholtzia stachyodes, is exerted through an ER stress/autophagy/cellcycle arrest/apoptotic cell death signaling axis.* Biomed Pharmacother. 2023 Apr;160:114375. (IF2022 = 7.419, SCOPUS Q1)
2. Pomlok K, Pata S, Kulaphisit M, Pangnuchar R, Wipasa J, Smith DR, Kasinrerak W, Lithanatudom P. *An IgM monoclonal antibody against domain 1 of CD147 induces non-canonical RIPK independent necroptosis in a cell type specific manner in hepatocellular carcinoma cells.* Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2022 Sep;1869(9):119295. (IF2022 = 5.100, SCOPUS Q1)
3. Zhao L, Wang X, Pomlok K, Liao H, Yang G, Yang X, Chen YG. *DDB1 promotes the proliferation and hypertrophy of chondrocytes during mouse skeleton development.* Dev Biol. 2020 Sep 15;465(2):100-107. (IF2020 = 2.962, SCOPUS Q2)