

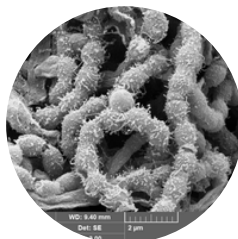


# รศ.ดร.รุ่งชัย เตโชวิศาล

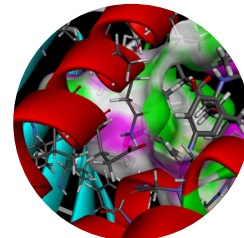
## ภาควิชาจุลชีววิทยา

### งานวิจัย

- สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อแอคติโนมัยซิส
- การแยกเชื้อแอคติโนมัยซิสจากพืช



**Scanning electron micrograph of *Streptomyces prasinus* Z016 grown on the ISP-2 agar after 15 days at 32°C incubation.**



**Crystal structure superimposed on Hsp90 (1OSF) docked 17-demethoxy geldanamycin derivative.**

### การศึกษา

- Ph.D. (Biotechnology) Chiang Mai University, TH 2004
- M.Sc. (Microbiology) Mahidol University, TH 1995
- B.Sc. (Microbiology) Burapha University, TH 1991

### ผลงานตีพิมพ์

1. Taechowisan T, Chuen-Im T, Phutdhawong WS. 2024. Apoptotic Potential and Molecular Docking of 3,4-Dihydro-lactucin, a Compound with Anticancer Properties Derived from *Microbispora resea* AL22. *Anticancer Research*, 44(3): 1161-1171.
2. Chuen-Im T, Phutdhawong WS. 2024. Antioxidant and Antibacterial Properties of 1,3-Dihydroxy-,2',2'-Dimethylpyrano-(5,6)-Xanthone from *Streptomyces* sp. SU84. *Pak. J. Biol. Sci.*, 27(3): 132-141.
3. Taechowisan T, Chuen-Im T, Phutdhawong WS. 2024. Antibacterial and Anti-Inflammatory Properties of Flavonoids from *Streptomyces chartreusis* RH3.5. *Pak. J. Biol. Sci.*, 27(5): 244-255.
4. Taechowisan T, Chuen-Im T, Phutdhawong WS. 2024. Antibacterial and anticancer properties of endophenazines from *Streptomyces prasinus* Z016, an endophyte in *Zingiber officinale* Rosc. *Pak. J. Biol. Sci.*, 27(9): 469-478.
5. Taechowisan T, Chuen-Im T, Prangwattanakul A, Phutdhawong WS. 2024. Estimation of antioxidant, anticancer and cytotoxic properties of *Eurycoma longifolia* Jack. *Pak. J. Biol. Sci.*, 27(10): 512-517.
6. Taechowisan, T., Chuen-Im, T., Phutdhawong, W.S. 2022. Antibacterial and anticancer Properties of *Microbispora* sp. AL22: an endophyte of *Alpinia galangga* (L.) Willd. *Pak. J. Biol. Sci.*, 25 (10): 922-928.



+66 (0) 34-147-019



TAECHOWISAN.T@SU.AC.TH



อาคารวิทยาศาสตร์ 1 ชั้น 7

### สาขาที่เชี่ยวชาญ

- ภูมิคุ้มกันวิทยาและไวรัสวิทยา
- สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อแอคติโนมัยซิส

### 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