



# รศ.ดร.เอกพันธ์ บางยี่ขัน

## ภาควิชาจุลชีววิทยา

### งานวิจัย

- Mushroom diversity and sustainable uses
- Bioactive compounds of mushrooms
- Mushroom breeding using the molecular biology techniques
- Development of mushroom cultivation techniques in order to increase mushroom productivity

### การศึกษา

- Ph.D. (Biology in Emphasis of Comparative Physiology) Uppsala University, Sweden (2002)
- วท.บ. (พฤกษศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2539)

### ผลงานตีพิมพ์

1. Romruen, U., Thangsiri, S., Pongsutas, T. and Bangyeekhun E. 2021. Chemically induced mutagenesis in the king oyster mushroom *Pleurotus eryngii* to generated high-temperature tolerant strain. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*. 9(6): 831-836.
2. Singhajutha, S., Bangyeekhun, E. and Romruen, U. 2020. Xylanase production by *Aspergillus fumigatus* UR01 by solid state fermentation of rice straw. *Asian Journal of Agricultural and Biology*. 8(4): 422-427.
3. Bangyeekhun, E., Sawetsuwanakul, K. and Romruen, U. 2020. UV-induced mutagenesis in *Volvariella volvacea* to improve mushroom yield. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 42(4): 910-916.
4. Udchumpisai, W. and Bangyeekhun, E. 2020. Purification, structural characterization, and biological activity of polysaccharides from *Lentinus velutinus*. *Mycobiology*. 48(1): 51-57. DOI: 10.1080/12298093.2019.1693482
5. Amkhunmung, R., Bangyeekhun, E. and Romruen, U. 2019. Synergistic effect of water extract from combined edible mushrooms. *Proceeding of the 31th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference, Bhuket, Thailand, November 10-12, 2019.*



+66 (0) 34-147-019



BANGYEEKHUN\_E@SU.AC.TH



อาคารวิทยาศาสตร์ 1 ชั้น 7

### สาขาที่เชี่ยวชาญ

- Mycology

### 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