



Faculty of Agriculture, Kasetsart University

Department of Plant Pathology,
Bangkhen, Bangkok 10900 Thailand



Plant-pathogenic bacterial Laboratory

Under the direction of

Nattakorn Kuncharoen, Ph.D. (Pharmaceutical Chemistry and Natural Products)

Chulalongkorn University, Thailand (2014-2019)

Postdoctoral Fellow, Chulalongkorn University, Thailand (2019-2020)

E-mail: fagnoku@ku.ac.th

Research Fields

- Plant-Associated Actinobacteria
- Bacterial Bioactive Metabolites
- Bacterial Taxonomy
- Bacterial Genomics and Applications
- Plant Diseases Caused by Actinobacteria
- Plant Microbiomes

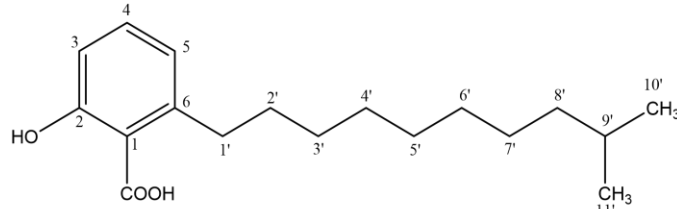
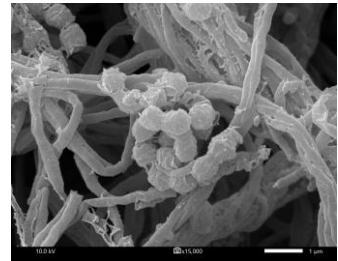
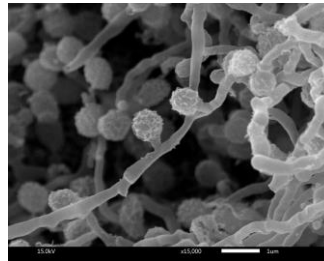
Publication

Insuk, C., **N. Kuncharoen**, N. Cheeptham, S. Tanasupawat and W. Pathom-aree. Bryophytes harbor cultivable actinobacteria with plant growth promoting potential. *Frontiers in Microbiology*. 11: 563047.

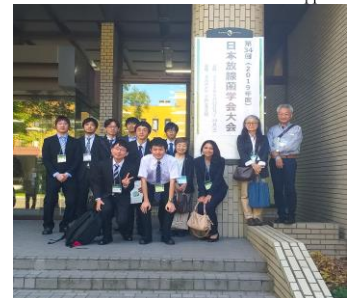
Kanchanasin, P., Y. Masahiro, T. Kudo, M. Ohkuma, **N. Kuncharoen**, W. Phongsopitanun and S. Tanasupawat. 2019. *Streptomyces bauhiniæ* sp. nov., isolated from tree bark of *Bauhinia variegata* Linn. in Thailand. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 70: 228-233.

Kuncharoen, N., S. Techo, A. Savarajara and S. Tanasupawat. 2020. Identification and lipolytic activity of yeasts isolated from foods and wastes. *Mycology*. 11: 279-286.

Songsumanus, A., **N. Kuncharoen**, Y. Masahiro, M. Ohkuma, Y. Igarashi and S. Tanasupawat. 2021. *Actinomadura decatromicini* sp. nov., isolated from mountain soil in Thailand. *Journal of Antibiotics*. 74: 51-58.



Research Collaborators





คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชาโรคพืช

เลขที่ 50 งามวงศ์วาน ลาดยาว, กรุงเทพฯ 10900



ห้องปฏิบัติการ โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย
ภายใต้การดูแลโดย

อาจารย์ ดร.ณัฐกร คุณเจริญ (วท. ด. เกษัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2557-2562)

นักวิจัยหลังปริญญาเอก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2562-2563)

E-mail: fagnoku@ku.ac.th

- แอคติโนแบคทีเรียร่วมอาศัยกับพืช
- สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากแบคทีเรีย
- อนุกรมวิธานของแบคทีเรีย
- จีโนมแบคทีเรียและการประยุกต์ใช้
- แอคติโนแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช
- ชีวิตนิเวศของจุลินทรีย์ในพืช

งานวิจัยที่สนใจ

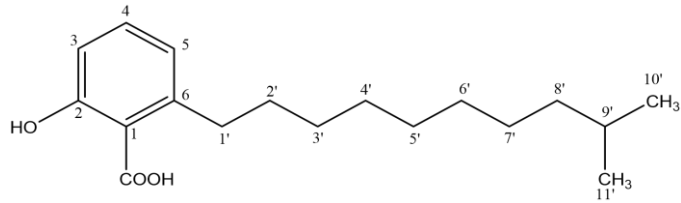
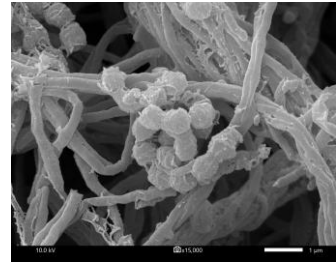
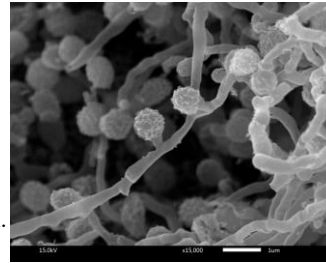
ผลงานตีพิมพ์

Insuk, C., **N. Kuncharoen**, N. Cheeptham, S. Tanasupawat and W. Pathom-aree. Bryophytes harbor cultivable actinobacteria with plant growth promoting potential. *Frontiers in Microbiology*, 11: 563047.

Kanchanasin, P., Y. Masahiro, T. Kudo, M. Ohkuma, **N. Kuncharoen**, W. Phongsopitanun and S. Tanasupawat. 2019. *Streptomyces bauhiniae* sp. nov., isolated from tree bark of *Bauhinia variegata* Linn. in Thailand. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 70: 228-233.

Kuncharoen, N., S. Techo, A. Savarajara and S. Tanasupawat. 2020. Identification and lipolytic activity of yeasts isolated from foods and wastes. *Mycology*, 11: 279-286.

Songsumanus, A., **N. Kuncharoen**, Y. Masahiro, M. Ohkuma, Y. Igarashi and S. Tanasupawat. 2021. *Actinomadura decatromicini* sp. nov., isolated from mountain soil in Thailand. *Journal of Antibiotics*, 74: 51-58.



เครือข่ายงานวิจัย

