

Department of Microbiology Faculty of Science

Department of Microbiology was founded as part of the Faculty of Science at Chulalongkorn University in 1975. The department was established to educate undergraduate students, and conduct researches in the area of microbiology, including application of microbiology in the fields of medicine, food and agriculture, industry, and environment. In the past two decades, we continuously transformed to become one of the leading microbiology departments in Thailand and Asia.

Currently, we are located on the 13-20th floor of Maha Vajirunhis Building on Phayathai Road in the heart of Bangkok. We are offering an undergraduate program in Microbiology, and Master and Doctoral programs in Microbiology and Microbial Technology. Most of the full-time faculty staffs in the department hold the highest degree in their fields with the diverse areas of faculty interest. We are conducting cutting edge researches in bacteriology, mycology, applied microbiology, bioremediation, food microbiology, fermentation technology, microbial genetics, environmental microbiology, immunology, and virology.



Department of Microbiology

16th Floor, Maha Vajirunhis (MHVH) Building
Faculty of Science, Chulalongkorn University
Phayathai Road, Wangmai, Pathumwan,

Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 (0) 2218 5070-1

Fax +66 (0) 2252 7576

Website: www.micro.sc.chula.ac.th



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Chulalongkorn University
Pillar of the Kingdom



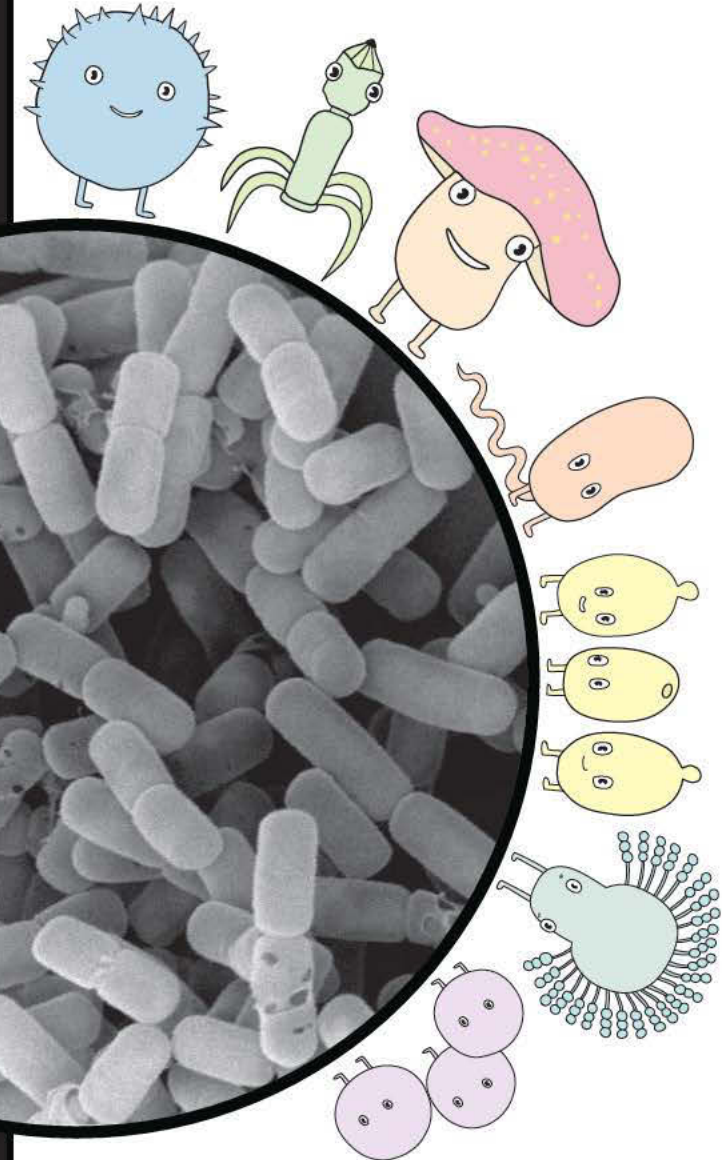
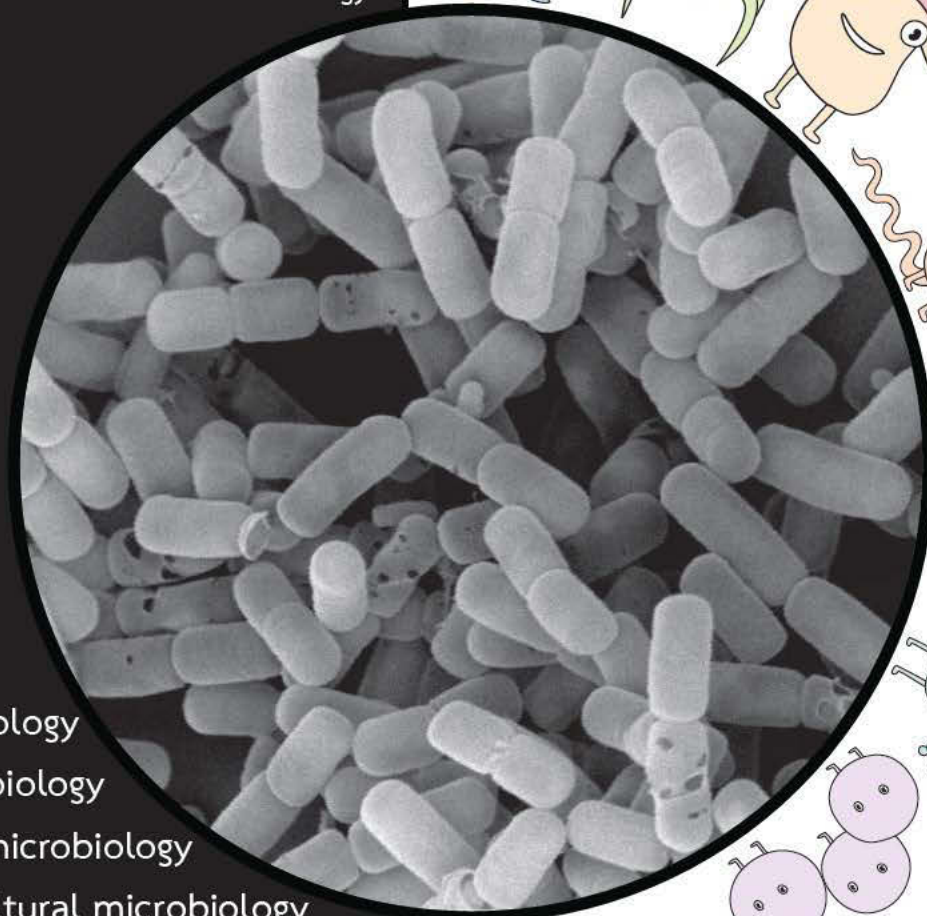
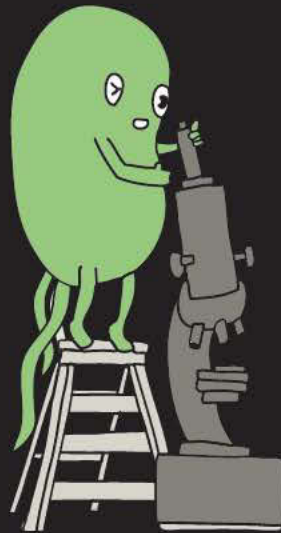
ภาควิชาจุลชีววิทยา Department of Microbiology

Programs

B.Sc. in Microbiology

M.Sc. in Microbiology and Microbial Technology

Ph.D. in Microbiology and Microbial Technology



Research

- Medical microbiology
- Industrial microbiology
- Environmental microbiology
- Food and agricultural microbiology

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2518 ด้วยปรัชญาที่จะถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีทางจุลินทรีย์อันทันสมัยแก่บัณฑิต และผลิตงานวิจัยโดยใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ทั้งในด้านการแพทย์ อาหาร การเกษตร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากจุลินทรีย์บางชนิด ในช่วงเวลา 40 ปีที่ผ่านมา ภาควิชาจุลชีววิทยาได้พัฒนาจนเป็นที่รู้จักกันดีทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

ปัจจุบันภาควิชาตั้งอยู่ที่ชั้น 13-20 อาคารมหาวชิรณทิต เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์ ทั้งรายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐานและประยุกต์โดยคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากหลายสาขาวิชา มีการพัฒนาความร่วมมือและเสริมสร้างบรรยากาศในการทำงานในภาควิชาอย่างต่อเนื่อง มีห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องวิจัยที่ทันสมัย เพื่อผลิตงานวิจัยชั้นนำทั้งในด้านแบคทีเรีย เห็ด รา ยีสต์ ไวรัส และภูมิคุ้มกันวิทยา รวมทั้งจุลชีววิทยาประยุกต์ทางด้านอุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม อาหาร การเกษตร และการแพทย์ โดยมีผลงานตีพิมพ์และนำเสนอในการประชุมทั้งระดับชาติและนานาชาติอย่างสม่ำเสมอ



งานวิจัย

จุลชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อม

จุลชีววิทยาทางอาหารและการเกษตร

จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม

จุลชีววิทยาทางการแพทย์

หลักสูตร

- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์
- วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์

ภาควิชาจุลชีววิทยาเปิดสอนนิเวศระดับปริญญาบัณฑิต และบัณฑิตศึกษามากกว่า 50 รายวิชา ครอบคลุมทั้ง วิทยาศาสตร์พื้นฐานอันได้แก่ อนุกรมวิธาน สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ และภูมิคุ้มกันวิทยา ของแบคทีเรีย เห็ด รา ยีสต์ และไวรัส และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เช่น เทคโนโลยีจุลินทรีย์ เทคโนโลยีการหมัก ผลงานทางเลือก และพันธุวิศวกรรม เป็นต้น

แนวทางการประกอบอาชีพ

ทำงานในภาครัฐและเอกชน ด้านการแพทย์ เกษตรกรรม การควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหาร การควบคุมสภาวะแวดล้อม นักวิชาการ อาจารย์ นักวิจัยในมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย และโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ติดต่อ

ภาควิชาจุลชีววิทยา ชั้น 16 อาคารมหาวชิรณทิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 02 218 5070-1 โทรสาร 02 252 7576
เว็บไซต์ www.micro.sc.chula.ac.th