



CP03029: CÔNG NGHỆ ENZYME

(ENZYME TECHNOLOGY)

Số tín chỉ 2: lý thuyết 2,0



KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

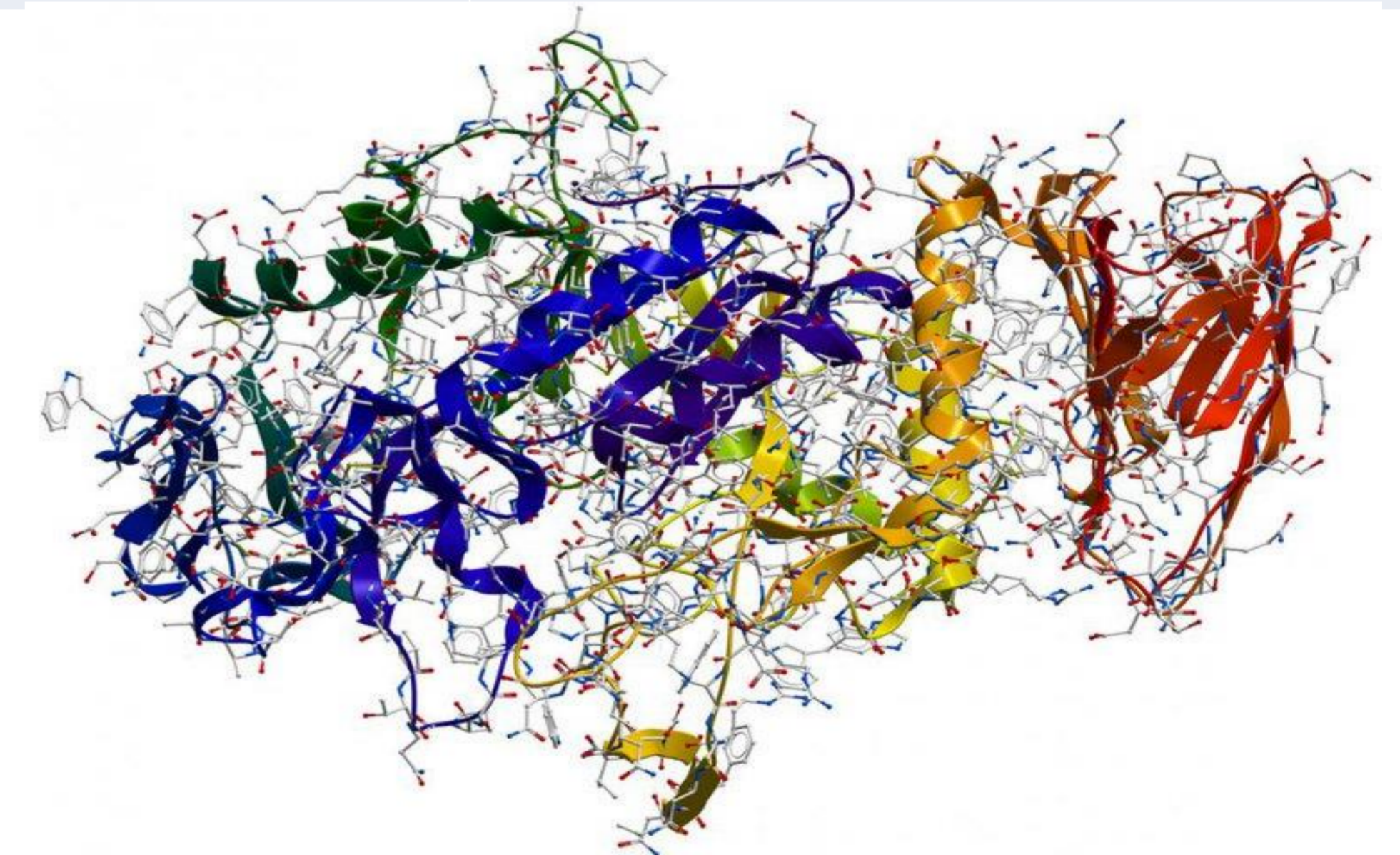
Ký hiệu	KQHTMĐ của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CĐR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Áp dụng các kiến thức cơ bản về đặc tính của enzyme, enzyme cố định, phân loại enzyme, hoạt độ enzyme vào trong sản xuất thực phẩm nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm.	CĐR2, CĐR3
K2	Vận dụng kiến thức nguồn enzyme, các dạng chế phẩm enzyme, các phương pháp tách, tinh sạch enzyme trong nghiên cứu sản xuất enzyme và ứng dụng chúng trong chế biến thực phẩm	CĐR3, CĐR4, CĐR5
Kỹ năng		
K3	Làm việc theo nhóm để giải quyết vấn đề, viết và trình bày bài báo cáo của nhóm đạt hiệu quả	CĐR6
K4	Vận dụng các kiến thức của học phần công nghệ enzyme để giải quyết các vấn đề trong nghiên cứu, ứng dụng enzyme trong công nghệ thực phẩm.	CĐR8, CĐR 13
Thái độ		
K5	Thể hiện thái độ nghiêm túc, tích cực trong thuyết trình nhóm	CĐR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1: Khái quát về enzyme
- Chương 2: Tách và tinh sạch enzyme
- Chương 3: Sản xuất enzyme từ vi sinh vật
- Chương 4: Enzyme cố định
- Chương 5: Ứng dụng enzyme trong thực phẩm

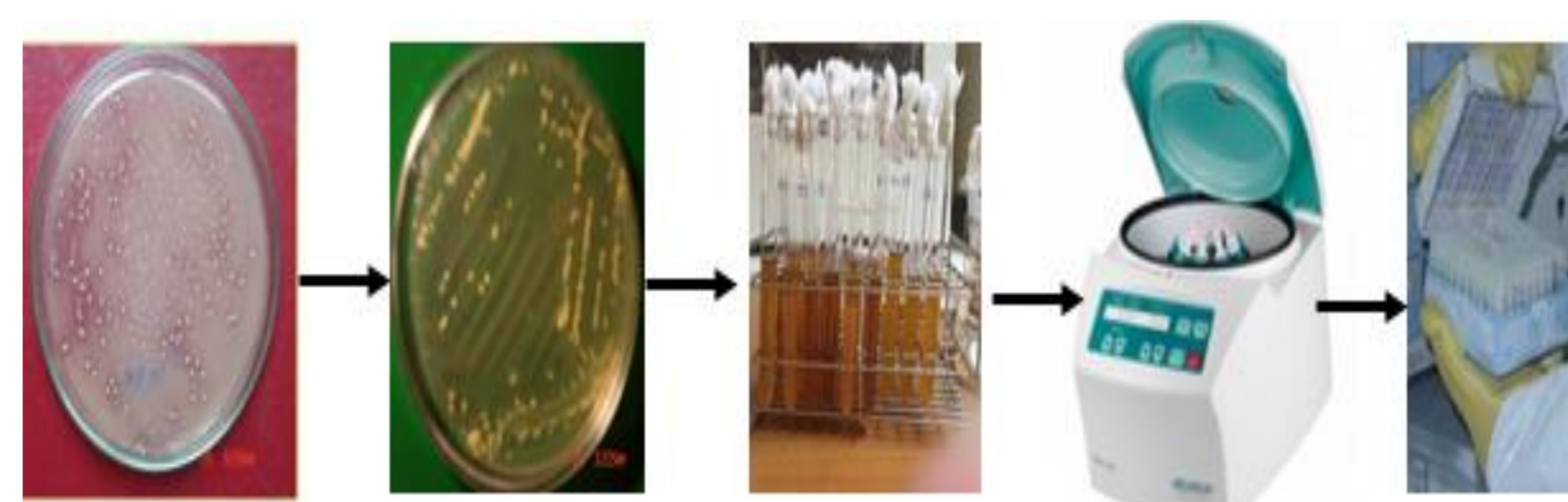
NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự buổi lên lớp đầy đủ, tối thiểu 75% số tiết lý thuyết.
- Chuẩn bị cho bài giảng, đọc sách tham khảo trước khi đến lớp
- Làm tiểu luận thuyết trình và thảo luận
- Tham gia thi cuối kỳ không có điểm thi cuối kỳ sinh viên học lại học phần.



PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tham gia học tập trên lớp
- Đọc tài liệu ở nhà trước khi đến lớp
- Làm tiểu luận theo nhóm, thuyết trình, và thảo luận
- E-learning: sử dụng bài giảng trực tuyến và thảo luận trực tuyến cùng người dạy



ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
- Đánh giá thuyết trình theo nhóm (rubric 1): 30%
- Đánh giá thi cuối kỳ (rubric 2): 70%

GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. TS. Nguyễn Thị Lâm Đoàn (0776382289, nlddoan@vnua.edu.vn)
2. TS. Hoàng Hải Hà (0913046937, hhha@vnua.edu.vn)