



CP0P02005: HÓA SINH ĐẠI CƯƠNG (GENERAL BIOCHEMISTRY)



Số tín chỉ 2: lý thuyết 1,5 - thực hành 0,5

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể:	CDR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Áp dụng đặc điểm cấu tạo, tính chất và chức năng của các chất cấu tạo nên tế bào và cơ thể (protein, enzyme, vitamin, acid nucleic, carbohydrate, lipid) trong các nghiên cứu cơ bản.	CDR1
K2	Phân tích quá trình sinh tổng hợp và phân giải của nhóm hợp chất protein, carbohydrate, acid nucleic, lipid trong quá trình trao đổi chất và năng lượng của cơ thể; vai trò của vitamin và enzyme.	CDR3
Kỹ năng		
K3	Thực hiện độc lập và theo nhóm trong phân tích hàm lượng các thành phần dinh dưỡng chính của nông sản thực phẩm.	CDR11
Năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K5	Thể hiện sự tôn trọng các quy định về sản xuất nông sản, thực phẩm, trung thực và chịu trách nhiệm trong xử lý và báo cáo kết quả thí nghiệm.	CDR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

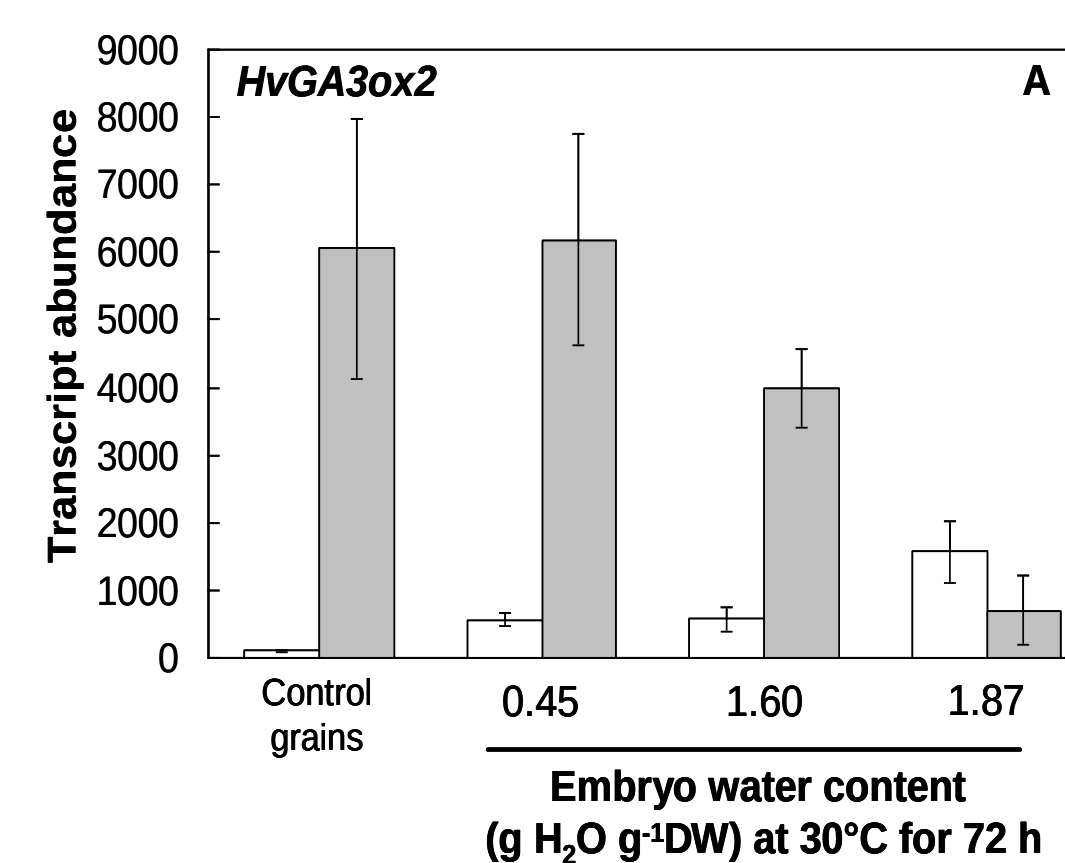
- Chương 1: Protein
Chương 2: Vitamin
Chương 3: Enzyme
Chương 4: Nucleic acid
Chương 5: Carbohydrate (glucid)
Chương 6: Lipid
Chương 7: Trao đổi amino acid và protein
Học phần gồm 3 bài thực hành:
- Bài 1: Amino acid và protein
- Bài 2: Glucid
- Bài 3: Vitamin và axit hữu cơ

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tham gia học tập trên lớp
- Đọc tài liệu ở nhà trước khi đến lớp
- Thảo luận nhóm theo các câu hỏi/chủ đề giảng viên đưa ra
- Phương pháp thực nghiệm: tự chuẩn bị lý thuyết các bài thực hành ở nhà, tiến hành các thí nghiệm theo nhóm dưới sự hướng dẫn của giáo viên, thảo luận và báo cáo kết quả theo nhóm.
- E-learning: sử dụng bài giảng trực tuyến đã được đưa lên phần học liệu của lớp

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- ✓ Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham dự lớp học tối thiểu 17.5 tiết lý thuyết, 100% số tiết thực hành
- ✓ Chuẩn bị cho bài giảng: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải đọc sách tham khảo và bài giảng trước khi đến lớp học
- ✓ Thực hành: Bắt buộc dự đầy đủ các bài thực hành theo nhóm; đọc bài trước khi đi thực hành; dự kiểm tra thực hành; nộp báo cáo thực hành đầy đủ, đúng format yêu cầu.



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 giữa kỳ: 20%, trắc nghiệm
 - Đánh giá thực hành: 20%, Thái độ thực hành, kiểm tra thực hành và báo cáo thực hành
 - Đánh giá cuối kỳ: 60% trắc nghiệm

GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. TS. Hoàng Hải Hà
0913046937, hhha@vnua.edu.vn
2. PGS.TS. Nguyễn Hoàng Anh
0978973346, hoanganhcntp@vnua.edu.vn
3. TS. Nguyễn Thị Lâm Đoàn
0776382289, nlddoan@yahoo.com
4. TS. Lại Thị Ngọc Hà
0973829482, lnha1999@yahoo.com

