

Cần Thơ, ngày 21 tháng 06 năm 2022

THƯ MỜI

(v/v Báo cáo chuyên đề cấp đơn vị)

Kính gửi: Kính gửi quý Thầy, Cô, các anh chị Học viên và các em Sinh viên

Bộ môn Sinh học – Khoa Khoa học Tự nhiên kính mời quý Thầy, Cô, các anh chị Học viên và các em Sinh viên tham gia buổi báo cáo chuyên đề cấp Khoa do Bộ môn tổ chức.

Thời gian: 8 giờ 30, ngày 01/07/2022 (Thứ Sáu)

Địa điểm và hình thức: phòng Chuyên đề (tập trung)

Buổi báo cáo gồm có **02** chuyên đề như sau:

Báo cáo 1: Sàng lọc cây dược liệu có khả năng sử dụng hỗ trợ điều trị các bệnh do stress oxy hóa

Báo cáo viên: PGS.TS. Đái Thị Xuân Trang

Tóm tắt nội dung báo cáo 1:

Stress oxy hóa là sự tăng quá mức các chất chứa oxy và nitơ hoạt động kèm theo sự suy giảm hệ thống chống oxy hóa của cơ thể. Stress oxy hóa mạn tính là nguyên nhân dẫn đến sự tăng lipid, gan nhiễm mỡ, kháng insulin và béo phì. Đây là các rối loạn gây nên bệnh đái tháo đường, rối loạn lipid huyết, xơ vữa động mạch và rất nhiều bệnh lý khác ở người. Bổ sung nguồn chất chống oxy hóa từ bên ngoài là một trong các giải pháp được lựa chọn. Thực vật là nguồn chất chống oxy hóa rất tiềm năng, nên việc sàng lọc lựa chọn các cây dược liệu có hàm lượng chất chống oxy hóa cao, không gây độc để hỗ trợ điều trị các bệnh do stress oxy hóa là cần thiết. Trong nghiên cứu này, các loài thực vật được sử dụng để chiết cao ethanol, sau đó khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa và ức chế enzyme α -amylase và α -glucosidase *in vitro*. Các cao chiết có IC₅₀ hoặc EC₅₀ nhỏ hơn 100 μ g/mL được tuyển chọn để khảo sát độc tính cấp, độc tính bán trường diễn, hiệu quả chống các bệnh do stress oxy hóa gây nên trên mô hình chuột gây stress oxy hóa: (1) bởi alloxan monohydrate ảnh hưởng đến tụy tạng là nguyên nhân của bệnh đái tháo đường; và (2) mô hình chuột gây stress oxy hóa bởi carbon tetrachloride gây tổn thương gan. Các cao chiết không gây độc và có hiệu quả được tiếp tục tuyển chọn để nghiên cứu ứng dụng trong hỗ trợ điều trị bệnh.

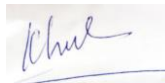
Báo cáo 2: Tiềm năng ứng dụng thực khuẩn thể trong lĩnh vực nông nghiệp, thực phẩm

Báo cáo viên: TS. Phạm Khánh Nguyên Huân

Tóm tắt nội dung báo cáo 2:

Giới thiệu sơ lược về lịch sử và tình hình nghiên cứu thực khuẩn thể. Trao đổi về tiềm năng ứng dụng và phân lập thực khuẩn thể từ nguồn sẵn có. Giới thiệu các hướng nghiên cứu để có thể khám phá và tận dụng nguồn thực khuẩn thể tại địa phương nhằm hỗ trợ cho hoạt động sản xuất nông nghiệp, ngăn ngừa và phòng chống một số bệnh do vi khuẩn, hạn chế tác dụng phụ của kháng sinh.

Phó Trưởng Bộ Môn


Nguyễn Thị Kim Huệ