

# HOẠT TÍNH CHỐNG OXY HÓA CỦA DỊCH CHIẾT TỪ MỘT SỐ LOÀI HẢI MIÊN Ở VÙNG BIỂN VIỆT NAM

Huỳnh Nguyễn Duy Bảo, Nguyễn Khắc Bát

## TÓM TẮT

Nghiên cứu đã tiến hành đánh giá *in vitro* đặc tính chống oxy hóa và nhận diện các hoạt chất chống oxy hóa của dịch chiết từ 18 mẫu hải miên ở vùng biển Việt Nam. Đặc tính chống oxy hóa được đánh giá dựa vào hoạt tính khử gốc tự do 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH), tổng năng lực khử và hoạt tính khử hydrogen peroxide. Tất cả dịch chiết từ các mẫu hải miên đều có hoạt tính khử gốc tự do DPPH, tổng năng lực khử và hoạt tính khử hydrogen peroxide. Hoạt tính chống oxy hóa của dịch chiết từ hải miên phụ thuộc vào loài, vị trí địa lý và thời gian thu mẫu. Dịch chiết từ 2 loài hải miên *Spongia* sp. và *Ircinia mutans* có hoạt tính chống oxy hóa cao đáng chú ý. Kết quả này cho thấy các loài hải miên ở vùng biển Việt Nam là nguồn các hoạt chất chống oxy hóa tự nhiên đầy hứa hẹn.

**Từ khóa:** *Chống oxy hóa, hải miên, hoạt chất sinh học, khử gốc tự do.*

**Người phản biện:** TS. Trần Thị Dung

**Ngày nhận bài:** 16/4/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 16/5/2018

**Ngày duyệt đăng:** 23/5/2018