

### III-P-3.52

## THIẾT LẬP VÀ HÌNH THÀNH QUI TRÌNH THỬ NGHIỆM HOẠT TÍNH SINH HỌC, KHÁNG KHUẨN VÀ GÂY ĐỘC TẾ BÀO UNG THƯ CỦA MỘT SỐ HỢP CHẤT TỪ MỘT SỐ CÂY MỚI CÓ VỊ THUỐC THUỘC CHI *HEDYOTIS* MỘC Ở VIỆT NAM

*Từ Đức Dũng<sup>1</sup>, Phan Kim Ngọc<sup>2</sup>, Nguyễn Kim Phi Phụng<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Khoa Hóa học, <sup>2</sup>Khoa Sinh học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

### Tóm tắt

Chúng tôi đã xây dựng một số quy trình thử hoạt tính sinh học như: tính kháng khuẩn, thử độc tính Brine Shrimp, gây độc tế bào ung thư, vì vậy trong đề tài này chúng tôi muốn áp dụng các qui trình này lên trên một số hợp chất có hoạt tính sinh học cao như: acid ursolic, acid oleanolic là những hợp chất hiện diện với hàm lượng cao trong một số loài cây thuộc chi *Hedyotis*. Đặc biệt trên một số loài cây mới có vị thuốc thuộc chi *Hedyotis* mọc ở Việt Nam. Các kết quả đạt được góp phần làm tăng nguồn dược liệu cho ngành y học cổ truyền nước nhà.



*Hedyotis tenelliflora*



*Hedyotis multiglomerulata*



*Hedyotis unciella*

## PROCESS ESTABLISHMENT AND FORMATION SCREEN ABIOACTIVITY-ASSAYS, ANTIBACTERIAL, ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF SOME COMPOUNDS FROM SEVERAL NEW PLANTS WHICH HAVE A MEDICINAL FLAVOUR AND BELONG TO *HEDYOTIS* SPECIES FROM VIETNAM

*Tu Duc Dung<sup>1</sup>, Phan Kim Ngọc<sup>2</sup>, Nguyen Kim Phi Phung<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Faculty of Chemistry, <sup>2</sup>Faculty of Biology, University of Science - VNU HCMC

### Abstract

We set up some processes of biological activity testing such as antibacterial, the toxicity of Brine Shrimp, antiproliferative, hence, in the research we wanted to apply for these processes in some compounds having high bioactivity such as: acid ursolic, acid oleanolic. They were the ones that show with high amount in some species which belong to *Hedyotis* species. Especially in some new plant species have a medicinal flavour and that belong to *Hedyotis* species rising from Vietnam. These achievements contributed to the provement to do medicinal resource for traditional medicine domain of country.

Key words: *Hedyotis* – Medicine