**MỘT SỐ ĐẶC TÍNH MỚI CỦA CÂY ĐINH LĂNG**

GIỚI THIỆU:

Trong nỗ lực để tiếp tục tìm kiếm một loại dược liệu thích hợp với các hoạt tính sinh học tiềm năng chúng tôi quan sát thấy chiết xuất tat n-butanol của lá Đinh Lăng (Polyscias fruiticosa.L) sở hữu tính chất dược lý có giá trị như đã được nhắc đến trong Y học. Ngoài ra còn nhận thấy một số hoạt tính mới nó được ví như ánh sáng mới như chất chống viêm đặc tính hạ sốt và giảm đau của nputanol chiết xuất (NBES) của lá Đinh Lăng (Polyscias fruticosa.L) cũng như hoạt động nhuyễn thể của cùng chiết xuất.

Trong phạm vi bài viết này mình sẽ nêu 2 phần là tóm tắt đề tài và nguyên liệu nghiên cứu.

TÓM TẮT:

Chiết xuất n-butanol của lá cây Đinh Lăng (Polyscias fruticosa.L) đã được thử nghiệm cho hoạt động chống viêm của nó trong trứng trắng gây ra chân phù nề ở chuột, hoạt động hạ sốt và hoạt động giảm đau tương đương phenyl butazone, paracetamol và aspirin được sử dụng làm biện pháp kiểm soát tích cực chống viêm, hạ sốt và nghiên cứu sàng lọc hoạt động giảm đau thụ thể. Nó được quan sát thấy rằng phần n-butanol chủ yếu chứa các loại saponin terpenoid và được chỉ định dưới dạng phần NBES (chiết xuất n –butanol) có chứa saponin). Nghiên cứu sàng lọc nhuyễn thể đã chứng minh hiệu quả của NBES đối với kiểm soát một số loại ốc được coi là vật chủ chủ yếu của giun sán.

NGUYÊN LIỆU:

Lá tươi của cây Định Lăng được thu thập và chứng thực tại bộ phận làm vườn của Đại học Nông nghiệp, Coimbatore, Tamil Nadu. Các mẫu phiếu thưởng đã được gửi trong ngành công nghiệp dược phẩm tại phòng thí nghiệm trường đại học dược, SRIPMS.

***Chuẩn bị chiết xuất lá:***

Soxhlet chiết xuất bột mịn lá tươi (1 kg) được thực hiện bằng cách sử dụng

70% ethanol trong thời gian 12 giờ, giảm áp suất, thu được dịch chiết cô đặc (dưới 60 độ C). Năng suất của giai đoạn này là 28%.

Chiết xuất etanol này được pha loãng với 100ml nước và được chiết xuất thêm chloroform để loại bỏ bất kỳ vật liệu lipid nào, chiết xuất nước một lần nữa với ethylacetate và sau đó với nbutanol.

Lớp n-butanol được tách ra và bốc hơi đến khô; năng suất 60 gm chiết xuất saponin thô; đó là chỉ định một NBES.

Định lượng hóa học và định tính với chất chuẩn cho thấy sự hiện diện của saponin triterpenoid trong chiết xuất này, NBES phần khi kiểm tra bởi TLC hơn silicagel được tìm thấy chứa 6 điểm; sử dụng dung môi hệ thống-n-butanol: AcOH: H2O (40:10:10); 5% axit phosphomollybdic trong ethanol; đun nóng đến 110oC.