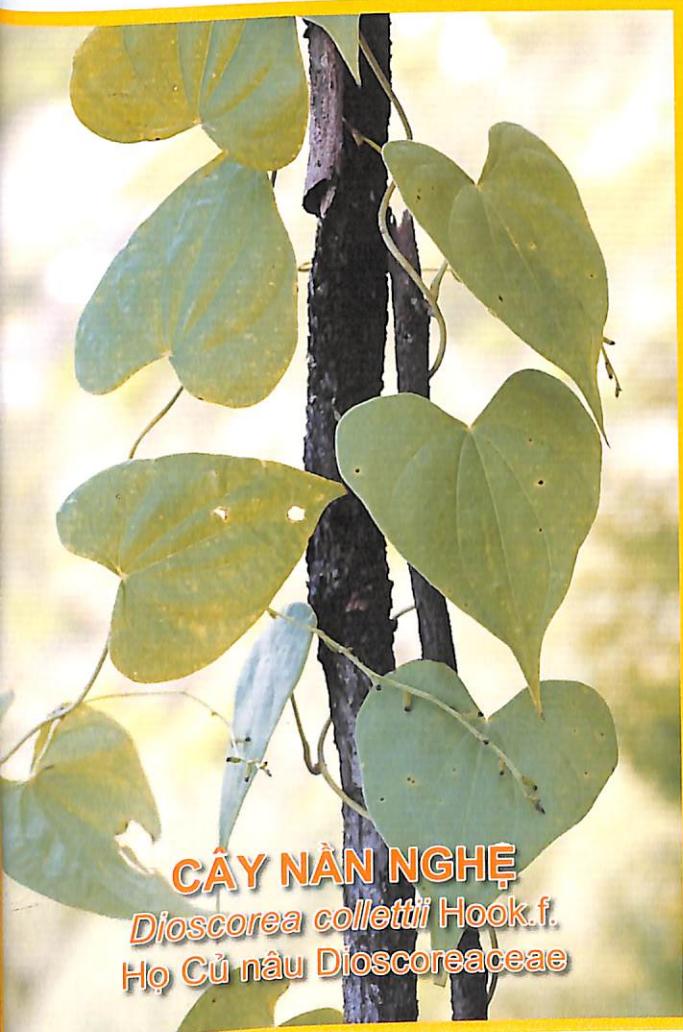


5

2019

# tạp chí DƯỢC HỌC

SỐ 517 \* NĂM THỨ 59 \* THÁNG RA 1 KỲ \* ISSN 0866 - 7861



CÂY NẦN NGHỆ

*Dioscorea collettii* Hook.f.  
Họ Củ nâu Dioscoreaceae



Photo by Nguyễn Hoàng Tuấn



BỘ Y TẾ XUẤT BẢN

Địa chỉ Tòa soạn: 138A Giảng Võ - Quận Ba Đình - Hà Nội

Tel: 0243.8461430 - 0243.7368367

# TẠP CHÍ DƯỢC HỌC

ISSN 0866 - 7861

05/2019 (Số 517 Năm 59)

## MỤC LỤC

### NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- NGUYỄN THỊ LẬP, NGUYỄN XUÂN BẮC: Tổng quan về phương pháp chuyển gen trong gen trị liệu bệnh ung thư 3
- TRẦN THÀNH ĐẠO, LÊ MINH TRÍ, LẠI HỒNG HẠNH, HOÀNG VIỆT NHÂM, NGUYỄN LÊ ANH TUẤN, MAI THÀNH TÂN, PHẠM TOÀN QUYỀN, THÁI KHẮC MINH: Nghiên cứu xây dựng mô hình QSAR nhị phân và Pharmacophore trên các chất ức chế cytochrome P450 CYP 2D6 7
- NGUYỄN LÊ TRÀ GIANG, NGUYỄN LÊ SƠN, ĐINH THỊ OANH, TRƯỜNG VĂN ĐẠT, NGUYỄN THỦY VIỆT PHƯƠNG: Nghiên cứu khả năng gắn kết và tương tác của các hợp chất tự nhiên trên một số thụ thể kháng sốt rét 10
- VŨ ĐÌNH HÒA, ĐẶNG THỊ LAN ANH, NGUYỄN HOÀNG ANH B, NGUYỄN THỊ MAI ANH, LÊ THỊ THANH NGA, NGUYỄN THỊ THANH THỦY, ĐÀO QUANG MINH, VÕ THỊ THU THỦY, NGUYỄN HOÀNG ANH: Đánh giá hiệu quả can thiệp của chương trình quản lý kháng sinh với fosfomycin truyền tĩnh mạch tại Bệnh viện Thanh Nhàn 14
- NGUYỄN THÀNH HẢI, NGUYỄN THỊ THANH TUYỀN: Khuyến cáo sử dụng thuốc chống rối loạn tâm thần ở bệnh nhân suy giảm chức năng gan 18
- NGUYỄN THANH LAN, NGUYỄN THỊ THU THỦY: Phân tích chi phí điều trị nội trú bệnh hemophilia A tại Bệnh viện Nhi Đồng 1 22
- NGUYỄN THỊ THANH DUYÊN, TRẦN VĂN THÁNG, NGUYỄN PHÚC NGHĨA, ĐÀM THANH XUÂN, LÊ NGỌC KHÁNH, KIỀU THỊ HỒNG: Bước đầu nghiên cứu bào chế màng propranolol dính niêm mạc miệng 26
- ĐẶNG TRƯỜNG GIANG NGUYỄN HỮU MỸ, NGUYỄN VĂN LONG, NGUYỄN QUỲNH HOA, TRẦN THỊ HIỆN, VŨ BÌNH DƯƠNG: Xây dựng và thẩm định phương pháp định lượng phosphatidyl cholin bằng HPLC 31
- TẠ MẠNH HÙNG, NGUYỄN THỊ DUNG, TRẦN NGUYỄN HÀ, VŨ THỦY DUNG: Xây dựng phương pháp LC-MS/MS phân tích lisinopril trong huyết tương người và ứng dụng trong nghiên cứu tương đương sinh học 35

# PHARMACEUTICAL JOURNAL

ISSN 0866 - 7861

05/2019 (Nº 517 Vol. 59)

## CONTENTS

### RESEARCH - TECHNIQUES

- NGUYỄN THỊ LẬP, NGUYỄN XUÂN BẮC: Review on the gene transfer treatments in cancer gene therapy 3
- TRẦN THÀNH ĐẠO, LÊ MINH TRÍ, LẠI HỒNG HẠNH, HOÀNG VIỆT NHÂM, NGUYỄN LÊ ANH TUẤN, MAI THÀNH TÂN, PHẠM TOÀN QUYỀN, THÁI KHẮC MINH: Binary QSAR and 3D Pharmacophore for cytochrome P450 CYP 2D6 inhibitors 7
- NGUYỄN LÊ TRÀ GIANG, NGUYỄN LÊ SƠN, ĐINH THỊ OANH, TRƯỜNG VĂN ĐẠT, NGUYỄN THỦY VIỆT PHƯƠNG: Molecular docking of natural compounds on protein targets for antimalarial activity 10
- VŨ ĐÌNH HÒA, ĐẶNG THỊ LAN ANH, NGUYỄN HOÀNG ANH B, NGUYỄN THỊ MAI ANH, LÊ THỊ THANH NGA, NGUYỄN THỊ THANH THỦY, ĐÀO QUANG MINH, VÕ THỊ THU THỦY, NGUYỄN HOÀNG ANH: Efficacy of the antimicrobial stewardship program (ASP) in the intervention of intravenous fosfomycin use in Thanh Nhan Hospital (Hanoi, SRV) 14
- NGUYỄN THÀNH HẢI, NGUYỄN THỊ THANH TUYỀN: Recommendations on the use of antipsychotics for patients with liver function impairments 18
- NGUYỄN THANH LAN, NGUYỄN THỊ THU THỦY: Analysis of treatment cost for inpatients with hemophilia A at the National Pediatrics Hospital I of Ho Chi Minh City 22
- NGUYỄN THỊ THANH DUYÊN, TRẦN VĂN THÁNG, NGUYỄN PHÚC NGHĨA, ĐÀM THANH XUÂN, LÊ NGỌC KHÁNH, KIỀU THỊ HỒNG: Research on the preparation of propranolol buccal mucoadhesive films 26
- ĐẶNG TRƯỜNG GIANG NGUYỄN HỮU MỸ, NGUYỄN VĂN LONG, NGUYỄN QUỲNH HOA, TRẦN THỊ HIỆN, VŨ BÌNH DƯƠNG: A high-Performance Liquid Chromatography (HPLC) method for quantitative analysis of phosphatidyl choline 31
- TẠ MẠNH HÙNG, NGUYỄN THỊ DUNG, TRẦN NGUYỄN HÀ, VŨ THỦY DUNG: Development of an LC-MS/MS procedure for determination of human plasma lisinopril in bioequivalence studies 35

# ● Mục lục

• ĐỖ THỊ THANH THỦY, LÊ TRẦN TIỀN, NGUYỄN HẢI NAM, ĐOÀN CAO SƠN: Tinh chế terazosin làm nguyên liệu thiết lập chất chuẩn	40	• ĐỖ THỊ THANH THỦY, LÊ TRẦN TIỀN, NGUYỄN HẢI NAM, ĐOÀN CAO SƠN: Purification of terazosin hydrochloride for establishment of a terazosin hydrochloride reference standard	40
• PHAN NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG, HÀ MINH HIỀN: Nghiên cứu xây dựng quy trình định lượng butyl hydroxytoluen chế phẩm có chứa dầu mù u bằng phương pháp HPLC	44	• PHAN NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG, HÀ MINH HIỀN: Development of an HPLC method for qualitative and quantitative determination of butylated hydroxytoluene in products containing poon oil ( <i>Oleum Calophylli inophyllum</i> )	44
• HUỲNH NGỌC TRINH, LÊ THỊ MƯU HUỲNH, PHẠM QUỲNH HƯƠNG, HUỲNH NGỌC THỦY: Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính chống oxy hóa <i>in vitro</i> của các cao chiết từ lá tía tô thu hái tại các địa điểm khác nhau	47	• HUỲNH NGỌC TRINH, LÊ THỊ MƯU HUỲNH, PHẠM QUỲNH HƯƠNG, HUỲNH NGỌC THỦY: Study on phytochemical components and antioxidant property <i>in vitro</i> of the leaves of <i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt (PF) gathered from various provinces of Vietnam	47
• TÀO MAI VINH, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ: Nghiên cứu xây dựng quy trình định lượng ochratoxin A và aflatoxin B1 trong hạt cà phê bằng phương pháp LC-MS/MS	51	• TÀO MAI VINH, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ: Simultaneous determination of ochratoxin and aflatoxin B1 in roasted coffee by LC-MS/MS	51
• NGUYỄN THANH TÙNG, NGUYỄN THỊ LUYỄN, NGUYỄN TIỀN ĐẠT, NGUYỄN QUANG HƯNG: Đặc điểm hình thái thực vật và ba hợp chất lignan phân lập từ loài dò đất ( <i>Balanophora fungosa</i> subsp. <i>Indica</i> , (Arnott.) B. Hansen) thu tại Sapa, Lào Cai	57	• NGUYỄN THANH TÙNG, NGUYỄN THỊ LUYỄN, NGUYỄN TIỀN ĐẠT, NGUYỄN QUANG HƯNG: Study on the taxonomical morphology of the plant <i>Balanophora fungosa</i> subsp. <i>Indica</i> , (Arnott.) B. Hansen grown in Sa Pa (Lao Cai, North Vietnam) and isolation of its lignan compounds	57
• TRẦN TRỌNG BIÊN, NGUYỄN VĂN HÂN: Phức hợp resinat: Phương pháp bào chế và đánh giá	62	• TRẦN TRỌNG BIÊN, NGUYỄN VĂN HÂN: Resinate complex: Preparation and valuation	62
• LÊ HẢI HÀ LINH, NGUYỄN NGỌC THẢO MY, NGUYỄN KIM MINH TÂM, NGUYỄN VĂN THANH, NGUYỄN THỊ CHI, LÊ XUÂN TIỀN: Nghiên cứu quy trình chiết xuất 6-O-benzoylbutin từ lá cây cù đè ( <i>Breynia vitis-idaea</i> (Burm. f.) C. E. C. Fischer.)	67	• LÊ HẢI HÀ LINH, NGUYỄN NGỌC THẢO MY, NGUYỄN KIM MINH TÂM, NGUYỄN VĂN THANH, NGUYỄN THỊ CHI, LÊ XUÂN TIỀN: Isolation of 6-O-benzoylbutin from the leaves of <i>Breynia vitis-idaea</i> (Burm. f.) C. E. C. Fischer	67
• PHẠM THỊ THANH TUYỀN, NGUYỄN THỊ AN, ĐINH THỊ THANH HẢI, TRẦN THÚY HẠNH, NGUYỄN THỊ KIỀU ANH: Nghiên cứu phát hiện các thuốc chống dị ứng trộn trái phép trong chế phẩm Đông dược bằng LC-MS/MS	70	• PHẠM THỊ THANH TUYỀN, NGUYỄN THỊ AN, ĐINH THỊ THANH HẢI, TRẦN THÚY HẠNH, NGUYỄN THỊ KIỀU ANH: Determination of some synthetic anti-allergic actives as illegal adulterants in herbal remedies by LC-MS/MS	70
• TRẦN KHÁNH DUY, VÕ THỊ BẠCH HUỆ: Xây dựng quy trình định lượng paeoniflorin trong xích thược bằng phương pháp HPLC – PDA	75	• TRẦN KHÁNH DUY, VÕ THỊ BẠCH HUỆ: An HPLC-PDA method for determination of paeoniflorin in <i>Radix Paeoniae</i> for use in the drug quality control	75
• NGUYỄN QUỐC DUY, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ: Nghiên cứu ứng dụng phương pháp LC-MS/MS xác định dư lượng kháng sinh doxycyclin và oxytetracyclin trong nước thải chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản	80	• NGUYỄN QUỐC DUY, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ: An LC-MS/MS method for determination of antibiotic residual of doxycyclin and oxytetracyclin in waste waters from animal husbandry and aquaculture	80
• NGUYỄN THỊ MINH HẠNH, NGUYỄN HOÀNG TUẤN, NGUYỄN VĂN HÂN, VƯƠNG MINH VIỆT, HOÀNG KIM KỲ, NGUYỄN HOÀNG LAN ANH: Xây dựng và thẩm định phương pháp định lượng diosgenin bằng phương pháp sắc ký lớp mỏng hiệu năng cao (HPTLC)	85	• NGUYỄN THỊ MINH HẠNH, NGUYỄN HOÀNG TUẤN, NGUYỄN VĂN HÂN, VƯƠNG MINH VIỆT, HOÀNG KIM KỲ, NGUYỄN HOÀNG LAN ANH: Development of an High Performance Thin Layer Chromatography (HPTLC) method for determination of diosgenin	85