

2

2019

tạp chí
DƯỢC HỌC

SỐ 514 * NĂM THỨ 59 * THÁNG RA 1 KỲ * ISSN 0866 - 7861

Chúc mừng
NGÀY THÀY THUỐC VIỆT NAM
27/2/2019



BỘ Y TẾ XUẤT BẢN

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

Tel: 0243.8461430 - 0243.7368367

MỤC LỤC

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- VŨ ĐÌNH HÒA, NGUYỄN PHƯƠNG THÚY, ĐÀM THỊ THANH HƯƠNG, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THỊNH, NGUYỄN HOANG ANH B, TRẦN NGÂN HÀ, PHẠM LAN HƯƠNG, ĐỖ THỊ NHÀN, NGUYỄN HOÀNG ANH: Giám sát phản ứng có hại của thuốc ARV trên bệnh nhân nhi tại một số cơ sở điều trị HIV/AIDS giai đoạn 2013 – 2016 3
- THÁI KHẮC MINH, TRẦN THÀNH ĐẠO, ĐỖ TRỌNG NHẤT, LÊ MINH TRÍ: Nghiên cứu xây dựng mô hình docking và 3D-pharmacophore trên các chất ức chế bơm ngược ABCG2/BCRP 9
- CAO NGỌC ANH, THÁI NGUYỄN HÙNG THU, ĐỖ THỊ HÀ, LÊ ĐÌNH CHI: Xây dựng quy trình định lượng paris saponin H (paris H), paris saponin II (paris II) và gracillin chiết xuất, phân lập từ cây bảy lá một hoa Việt Nam bằng kỹ thuật HPLC 14
- DƯƠNG NGỌC TÚ, HỒ VĂN KHÁNH, LƯU ĐỨC HUY, NGUYỄN THỊ DIỆP, BÙI ĐỨC TRUNG, VŨ THẢO CHI: Nghiên cứu thành phần hóa học của hạt mắc ca (*Macadamia integrifolia* Maiden & Betche) trồng tại Lâm Đồng 16
- NGUYỄN THỊ THUẬN, NGUYỄN HẢI NAM, DƯƠNG TIỀN ANH: Tổng hợp và thử tác dụng ức chế tế bào ung thư của một số dẫn chất 3/4-((benzamidophenoxy) methyl)-N-hydroxybenzamide 19
- TRẦN THANH TÂM, NGUYỄN ĐỨC HẠNH, NGUYỄN ĐỨC TUÂN: Xây dựng quy trình định lượng đồng thời geniposid và pinoresinol diglucosid trong viên nén 2 thành phần dành dành – đỗ trọng bằng phương pháp HPLC 24
- LÊ MINH TRÍ, THÁI KHẮC MINH, TRẦN THÀNH ĐẠO: Tối ưu qui trình tổng hợp acid thiazolidin-2,4-dicarboxylic dùng làm thuốc bảo vệ tế bào gan 31
- LÊ VĂN THỊNH, NGUYỄN ĐỨC HẠNH: Xây dựng và thẩm định quy trình định lượng đồng thời rutin và isoquercitrin trong gel Neem bằng phương pháp HPLC 35

CONTENTS

RESEARCH - TECHNIQUES

- VŨ ĐÌNH HÒA, NGUYỄN PHƯƠNG THÚY, ĐÀM THỊ THANH HƯƠNG, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THỊNH, NGUYỄN HOANG ANH B, TRẦN NGÂN HÀ, PHẠM LAN HƯƠNG, ĐỖ THỊ NHÀN, NGUYỄN HOÀNG ANH: Review on adverse drug reactions (ADRs) related to antiretroviral therapy (ART) in pediatric HIV/AIDS patients at some HIV/AIDS treatment bases Vietnam in 2013 – 2016 3
- THÁI KHẮC MINH, TRẦN THÀNH ĐẠO, ĐỖ TRỌNG NHẤT, LÊ MINH TRÍ: Development of molecular docking and 3D-pharmacophore modellings for reverse-pumping inhibitors on ABCG2/BCRP 9
- CAO NGỌC ANH, THÁI NGUYỄN HÙNG THU, ĐỖ THỊ HÀ, LÊ ĐÌNH CHI: Development of an HPLC procedure for quantitation of paris saponin H, paris saponin II and gracillin from the plant *Paris polyphylla* var. *chinensis* Franchet 14
- DƯƠNG NGỌC TÚ, HỒ VĂN KHÁNH, LƯU ĐỨC HUY, NGUYỄN THỊ DIỆP, BÙI ĐỨC TRUNG, VŨ THẢO CHI: Investigation of the chemical composition of the nut oils of *Macadamia integrifolia* (Maiden & Betche) grown in Lam Dong province 16
- NGUYỄN THỊ THUẬN, NGUYỄN HẢI NAM, DƯƠNG TIỀN ANH: Synthesis and anticancer bioactivity of some derivatives of 3/4-((benzamidophenoxy) methyl)-N-hydroxybenzamide 19
- TRẦN THANH TÂM, NGUYỄN ĐỨC HẠNH, NGUYỄN ĐỨC TUÂN: An HPLC method for simultaneous determination of geniposide and pinoresinol diglucoside in the binary compound tablets of *Fructus Gardeniae* and *Cortex Eucommiae* for blood hypertension 24
- LÊ MINH TRÍ, THÁI KHẮC MINH, TRẦN THÀNH ĐẠO: Optimization of the synthesis of the hepatoprotective drug thiazolidine-2,4-dicarboxylic acid 31
- LÊ VĂN THỊNH, NGUYỄN ĐỨC HẠNH: Development of an HPLC procedure for simultaneous determination of rutin and quercitrin in the cosmetic jels prepared from Neem (*Azadirachta indica* A.. Juss., Meliaceae) 35

● Mục lục

• NGUYỄN THỊ TRANG ĐÀI, NGUYỄN NGỌC NHÃ THẢO, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN, NGUYỄN THỊ THU TRÂM, LÊ THỊ CẨM TÚ, DƯƠNG XUÂN CHỮ: Nghiên cứu thực vật và di truyền học của loài <i>Azadirachta indica</i> A. Jus tại Việt Nam	40	• NGUYỄN THỊ TRANG ĐÀI, NGUYỄN NGỌC NHÃ THẢO, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN, NGUYỄN THỊ THU TRÂM, LÊ THỊ CẨM TÚ, DƯƠNG XUÂN CHỮ: Study on the botany and genetics of the species <i>Azadirachta indica</i> A. Jus grown in Vietnam	40
• PHẠM HỒ NGUYỄN HƯƠNG, PHẠM NGỌC TUẤN ANH: Nghiên cứu tổng hợp các tạp chất liên quan của ranolazin	45	• PHẠM HỒ NGUYỄN HƯƠNG, PHẠM NGỌC TUẤN ANH: Synthesis of some impurity compounds of ranolazin for use in its quality control	45
• LÊ MINH TRÂN, HÀ MINH HIỀN: Nghiên cứu xác định khả năng hấp phụ strychnin sulfat của diosmectit trong hỗn dịch thuốc bằng phương pháp HPLC	48	• LÊ MINH TRÂN, HÀ MINH HIỀN: Estimation of the adsorbility of diosmectite toward strychnine sulfate in the its oral suspensions by HPLC	48
• ĐỖ THỊ THANH THỦY, DIÊM THỊ MÉN HUYỀN, NGUYỄN HẢI NAM, ĐOÀN CAO SƠN: Tổng hợp tạp chất C của terazosin dùng trong kiểm nghiệm	51	• ĐỖ THỊ THANH THỦY, DIÊM THỊ MÉN HUYỀN, NGUYỄN HẢI NAM, ĐOÀN CAO SƠN: Synthesis of the impurity C of terazosin for use in drug quality control	51
• TRẦN MẠNH HÙNG, ĐỖ HỒNG QUYÊN LINH, TRẦN THÀNH ĐẠO: Nghiên cứu độc tính cấp và bán trường diên của doxophyllin tổng hợp từ theophyllin và 2-bromomethyl-1,3-dioxolan	55	• TRẦN MẠNH HÙNG, ĐỖ HỒNG QUYÊN LINH, TRẦN THÀNH ĐẠO: Acute and subchronic toxicity of the doxophyllin synthesized from theophyllin and 2-bromomethyl-1,3-dioxolan	55
• TÙ VĂN QUYỀN, NGUYỄN MINH CHƠN, NGUYỄN TRỌNG TUÂN, ĐÁI THỊ XUÂN TRANG: Khảo sát khả năng ức chế enzym xanthin oxidase của một số cây thuộc họ Hoa môi (<i>Lamiaceae</i>) và họ Dền (<i>Amaranthaceae</i>)	60	• TÙ VĂN QUYỀN, NGUYỄN MINH CHƠN, NGUYỄN TRỌNG TUÂN, ĐÁI THỊ XUÂN TRANG: Inhibititory of some Lamiaceous and Amaranthaceous plant species on xanthin oxidase enzyme (XO)	60
• NGÔ DUY TÚY HÀ, NGUYỄN ĐỖ MINH TIẾN, TRƯƠNG PHƯƠNG: Tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng khuẩn, kháng nấm của một số dẫn chất alkylbenzimidazol	63	• NGÔ DUY TÚY HÀ, NGUYỄN ĐỖ MINH TIẾN, TRƯƠNG PHƯƠNG: Synthesis, antibacterial and antifungal activity of some alkylbenzimidazole derivatives	63
• NGUYỄN LÂM HỒNG, ĐÀO TÚ ANH, LÊ CÔNG VINH, PHẠM VĂN CƯỜNG, ĐOÀN THỊ MAI HƯƠNG, NGUYỄN THỊ HẰNG, TRẦN VIỆT HÙNG: Xác định độ tinh khiết của nguyên liệu thiết lập chất chuẩn cleistantoxin được phân lập từ quả cây chà chòi (<i>Cleistanthus tonkinensis</i> Jabl. Euphorbiaceae) bằng phương pháp cân bằng khối lượng (Mass-balance)	69	• NGUYỄN LÂM HỒNG, ĐÀO TÚ ANH, LÊ CÔNG VINH, PHẠM VĂN CƯỜNG, ĐOÀN THỊ MAI HƯƠNG, NGUYỄN THỊ HẰNG, TRẦN VIỆT HÙNG: Determination of the purity of the cleistantoxin isolated from <i>Cleistanthus tonkinensis</i> Jabl. (Euphorbiaceae) for establishment of standard reference by mass-balance method	69
• ĐÀO THỊ CẨM MINH, NGUYỄN THỊ THANH HUYỀN, LÊ VĂN VŨ, NGUYỄN THỊ KIỀU ANH, PHẠM THỊ THANH HÀ: Xây dựng phương pháp phát hiện sildenafil trộn trái phép trong chế phẩm Đông dược bằng sắc ký lớp mỏng kết hợp tán xạ Raman tăng cường bề mặt (TLC-SERS)	74	• ĐÀO THỊ CẨM MINH, NGUYỄN THỊ THANH HUYỀN, LÊ VĂN VŨ, NGUYỄN THỊ KIỀU ANH, PHẠM THỊ THANH HÀ: Establishment of a thin layer chromatography-surface enhanced Raman spectroscopy (TLC-SERS) method for determination of the adulterant sildenafil in herbal remedies	74
• ĐỖ VĂN MÃI, NGUYỄN TÂN PHÁT, TRẦN CÔNG LUẬN: Chiết xuất, phân lập một số saponin từ lá cây đinh lăng (<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harm) trồng tại An Giang	78	• ĐỖ VĂN MÃI, NGUYỄN TÂN PHÁT, TRẦN CÔNG LUẬN: Extraction and isolation of some triterpenoid saponins from the leafs of <i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harm (Araliaceae) cultivated in An Giang province of South Vietnam	78