

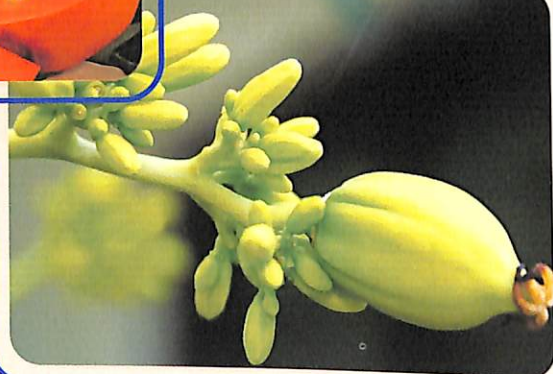
9

2019

tạp chí

DƯỢC HỌC

SỐ 521 * NĂM THỨ 59 * THÁNG RA 1 KỲ * ISSN 0866 - 7861



CÂY ĐU ĐỦ

Carica papaya L.

Họ Đu Đủ - Caricaceae



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

- TRẦN NGÂN HÀ, CAO THỊ THU HUYỀN, BÙI THỊ NGỌC THỰC, NGUYỄN THU MINH, PHẠM THỊ TUYẾT NGÀ, CẦN TUYẾT NGÀ, VŨ ĐÌNH HOÀ, TRẦN NHÂN THẮNG, NGUYỄN HOÀNG ANH: Giám sát tích cực phản ứng có hại của thuốc thông qua bộ công cụ phát hiện tín hiệu tại một đơn vị lâm sàng chuyên khoa tim mạch tuyến Trung ương 3
- NGUYỄN THỊ THẢO, HOÀNG THỊ TRANG, NGUYỄN THỊ THANH THỦY, PHẠM THỊ THÚY VÂN: Một số vấn đề liên quan đến sử dụng insulin chưa phù hợp trên bệnh nhân đái tháo đường tại một bệnh viện tuyến Trung ương 11
- NGUYỄN ĐỨC HẠNH, TRẦN TOÀN VĂN, NGUYỄN ĐĂNG KHOA: Nghiên cứu cải thiện tính chất cao khô sấy phun ngải trắng sử dụng tá dược silicon dioxide 17
- TẠ MẠNH HÙNG, PHAN THỊ NGHĨA, NGUYỄN THỊ DUNG, NGUYỄN THỊ THU HÒA: Nghiên cứu định lượng rosuvastatin trong huyết tương người bằng phương pháp sắc ký lỏng – khối phổ 22
- HỒ ĐẮC HÙNG, NGUYỄN XUÂN CẢNH, VÕ THỊ BẠCH HUỆ: Thẩm định quy trình xác định độ tinh khiết hóa phóng xạ của thuốc 2-[¹⁸F] fluoro-2-deoxy-D-glucose (¹⁸F-FDG) 27
- NGÔ TRÚC DUYÊN, NGUYỄN LÊ THANH TUYỀN, NGUYỄN THỊ KIM OANH, ĐỖ THỊ HỒNG TỰ OI: Khảo sát độc tính cấp đường uống và tác động hạ đường huyết trên chuột nhắt của viên nang cứng Sapentol 31
- THÂN THỊ KIỀU MY, PHẠM THANH KỶ: Hai saponin phân lập từ loài *Gynostemma guangxiense* X. X. Chen & D. H. Qin. thu hái ở Yên Bái 34
- ĐỖ HỮU TUẤN, TRẦN CAO SƠN, LÊ THỊ HỒNG HẢO, LÊ DANH TUYỀN, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Đánh giá nguy cơ độc tố vi nấm aflatoxin B1, ochratoxin A, fumonisin B1 và zearalenon trong thực phẩm tại Bắc Giang và Thái Bình 41

CONTENTS

RESEARCH - TECHNIQUES

- TRẦN NGÂN HÀ, CAO THỊ THU HUYỀN, BÙI THỊ NGỌC THỰC, NGUYỄN THU MINH, PHẠM THỊ TUYẾT NGÀ, CẦN TUYẾT NGÀ, VŨ ĐÌNH HOÀ, TRẦN NHÂN THẮNG, NGUYỄN HOÀNG ANH: Detecting adverse drug reactions using a trigger tool in a cardiology department of a central hospital 3
- NGUYỄN THỊ THẢO, HOÀNG THỊ TRANG, NGUYỄN THỊ THANH THỦY, PHẠM THỊ THÚY VÂN: Some problems arising from the improper use of insulin in diabetic patients at a national hospital 11
- NGUYỄN ĐỨC HẠNH, TRẦN TOÀN VĂN, NGUYỄN ĐĂNG KHOA: Improvement of *Curcuma aromatica* spray-dried extracts using silicon dioxide 17
- TẠ MẠNH HÙNG, PHAN THỊ NGHĨA, NGUYỄN THỊ DUNG, NGUYỄN THỊ THU HÒA: Quantification of rosuvastatin in human plasma by liquid chromatography electrospray ionization mass spectrometry 22
- HỒ ĐẮC HÙNG, NGUYỄN XUÂN CẢNH, VÕ THỊ BẠCH HUỆ: Validation of a thin layer chromatography method for determination of the radiochemical purity of 2-[¹⁸F] fluoro-2-deoxy-D-glucose (¹⁸F-FDG) 27
- NGÔ TRÚC DUYÊN, NGUYỄN LÊ THANH TUYỀN, NGUYỄN THỊ KIM OANH, ĐỖ THỊ HỒNG TỰ OI: Study on oral acute toxicity and hypoglycemic effect of the Sapentol capsules in mice 31
- THÂN THỊ KIỀU MY, PHẠM THANH KỶ: Two dammaran saponins from the plant *Gynostemma guangxiense* X. X. Chen & D. H. Qin. Collected in Yen Bai province (North Vietnam) 34
- ĐỖ HỮU TUẤN, TRẦN CAO SƠN, LÊ THỊ HỒNG HẢO, LÊ DANH TUYỀN, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: An assessment of intoxication risk by aflatoxin B1, ochratoxin A, fumonisin B1 and zearalenone in some foodstuffs collected in Bac Giang and Thai Binh province. 41

● Mục lục

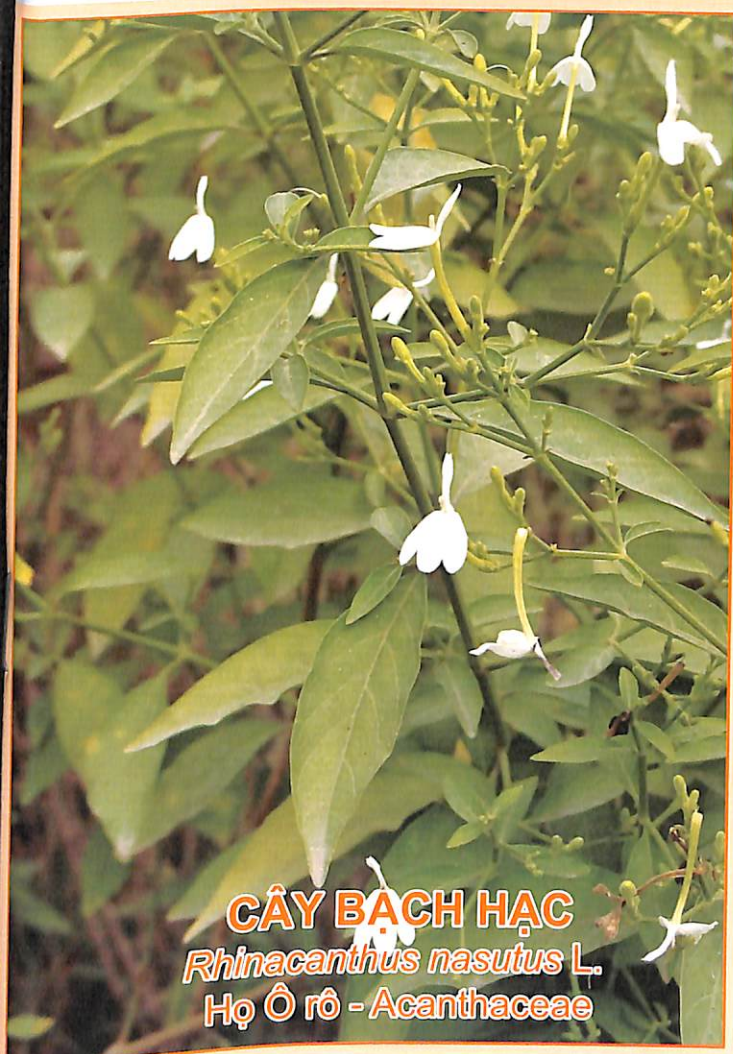
- ĐỖ THỊ THANH THUỶ, ĐOÀN CAO SƠN: Xây dựng phương pháp xác định tạp chất liên quan trong nguyên liệu tạp chất A của terazosin bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao 47
- TRẦN THỊ TÂM NGUYÊN, NGUYỄN HỮU SƠN, LÊ THỊ THU CÚC, NGUYỄN NGỌC VINH: Xây dựng quy trình định lượng đồng thời vicenin-2 và vitexin trong cao dược liệu rau đắng đất bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao 50
- NGUYỄN TẤN LỘC, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ, LÊ HỮU PHƯỚC: Nghiên cứu xây dựng qui trình phân tích dư lượng một số thuốc trừ sâu nhóm phospho hữu cơ và carbamat trong nước kênh rạch bằng phương pháp LC - MS/MS 54
- ĐẶNG TRƯỜNG GIANG, TRẦN THỊ HIỆN, PHẠM VĂN HIẾN, CHỦ VĂN MẾN, NGUYỄN HỮU MỸ, TRẦN KIM THANH, VŨ BÌNH DƯƠNG: Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tạo phức giữa silybin và phosphatidylcholine 60
- HOÀNG THỊ KIM VÂN, VŨ ĐÌNH NGỌ, TRẦN THỊ HẰNG, TRẦN THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN THỊ THU MINH, ĐÌNH THỊ THU THỦY, NGUYỄN HẢI ĐĂNG: Nghiên cứu thành phần hóa học và khảo sát hoạt tính sinh học của tinh dầu tía tô (*Perilla frutescens* (L.) Britt) 65
- ĐỖ THỊ THANH THUỶ, NGUYỄN HẢI NAM: Xây dựng phương pháp định tính nguyên liệu tạp chất A của terazosin bằng sắc ký lớp mỏng 68
- TRỊNH HỒNG THÚY, PHẠM THANH KỲ: Nghiên cứu đặc điểm vi học và thành phần hóa học lá cây trà hoa dormoy (*Camellia dormoyana* (Pierre) Sealy) 71
- NGUYỄN VIỆT ĐỨC, NGUYỄN THỊ MINH THUẬN, VÕ THỊ BẠCH HUỆ : Nghiên cứu phân lập và khảo sát hoạt tính kháng khuẩn của carpain từ lá đu đủ (*Carica papaya* L., Caricaceae) 75
- HUỖNH NGỌC THÙY TRANG, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ: Nghiên cứu xây dựng phương pháp định tính nhanh tadalafil, sildenafil và vardenafil nguy tạo trong thực phẩm chức năng hỗ trợ điều trị rối loạn cương dương bằng kỹ thuật khối phổ 78
- ĐÀO NGUYỆT SƯƠNG HUYỀN, NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, NGUYỄN VĂN HẢI: Cải tiến quy trình tổng hợp mesna qua trung gian natri S-(2-sulfonatoethyl)sulfurothioat 83
- ĐỖ THỊ THANH THUỶ, ĐOÀN CAO SƠN: Development of an HPLC method for determination of impurity A-related substances of terazosin 47
- TRẦN THỊ TÂM NGUYÊN, NGUYỄN HỮU SƠN, LÊ THỊ THU CÚC, NGUYỄN NGỌC VINH: Development of an HPLC procedure for simultaneous determination of vicenin-2 and vitexin in the extracts of *Glinus oppositifolius* (L.) Aug. DC 50
- NGUYỄN TẤN LỘC, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ, LÊ HỮU PHƯỚC: Simultaneous determination of several organophosphate and carbamate pesticide residues in canal wastewater samples by LC-MS/MS 54
- ĐẶNG TRƯỜNG GIANG, TRẦN THỊ HIỆN, PHẠM VĂN HIẾN, CHỦ VĂN MẾN, NGUYỄN HỮU MỸ, TRẦN KIM THANH, VŨ BÌNH DƯƠNG: Study on the factors effective to the formation of silybin - phosphatidylcholine complex 60
- HOÀNG THỊ KIM VÂN, VŨ ĐÌNH NGỌ, TRẦN THỊ HẰNG, TRẦN THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN THỊ THU MINH, ĐÌNH THỊ THU THỦY, NGUYỄN HẢI ĐĂNG: Study on chemical compositions and biological activity of the essential oils of *Perilla frutescens* (L.) Britt 65
- ĐỖ THỊ THANH THUỶ, NGUYỄN HẢI NAM: Development of a TLC method for identification of impurity A of terazosin 68
- TRỊNH HỒNG THÚY, PHẠM THANH KỲ: Study on the microscopy and phytochemistry of the leaves of *Camellia dormoyana* (Pierre) Sealy 71
- NGUYỄN VIỆT ĐỨC, NGUYỄN THỊ MINH THUẬN, VÕ THỊ BẠCH HUỆ : Isolation and antibacterial activity of a carpain from the leaves of papaya (*Carica papaya* L., Caricaceae) 75
- HUỖNH NGỌC THÙY TRANG, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ: Development of a direct infusion mass spectrometry method for simultaneous determination of adulterated synthetic pde-5 inhibitors (tadalafil, sildenafil and vardenafil) in dietary supplements for erectile dysfunction 78
- ĐÀO NGUYỆT SƯƠNG HUYỀN, NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, NGUYỄN VĂN HẢI: Improvement of the synthesis of mesna base via sodium S-(2-sulfonatoethyl)sulfurothioate 83

10
2019

tạp chí

DƯỢC HỌC

SỐ 522 * NĂM THỨ 59 * THÁNG RA 1 KỲ * ISSN 0866 - 7861



CÂY BẠCH HẠC
Rhinacanthus nasutus L.
Họ Ô rô - Acanthaceae

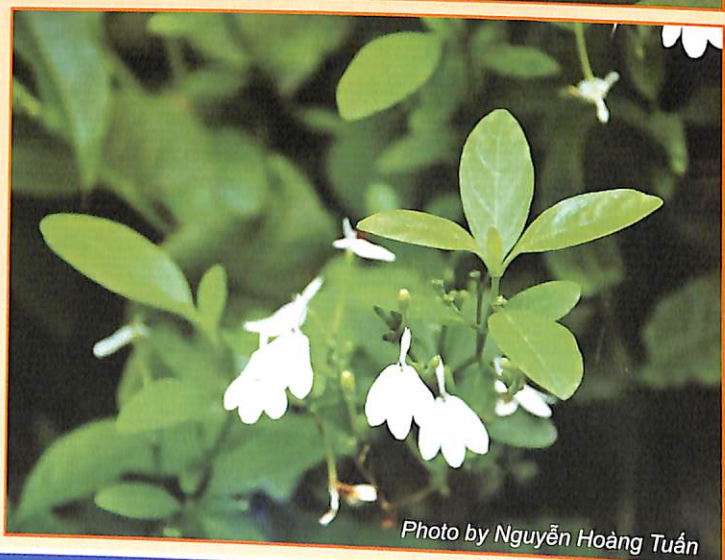


Photo by Nguyễn Hoàng Tuấn



BỘ Y TẾ XUẤT BẢN

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

Tel: 0243.8461430 - 0243.7368367

MỤC LỤC

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- NGUYỄN THU MINH, TRẦN THÚY HƯỜNG, TRẦN THUY NGÂN, NGUYỄN MAI HOA, CẦN TUYẾT NGÀ, PHAN THU PHƯƠNG, NGUYỄN HOÀNG ANH, NGÔ QUÝ CHÂU: Phân tích thực trạng sử dụng kháng sinh trong đợt cấp bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính tại Trung tâm Hô hấp, Bệnh viện Bạch Mai 3
- VẦN THỊ MỸ HUỆ, NGUYỄN THỊ TUYẾN, LÊ NGUYỄN THÀNH, HOÀNG THU TRANG, ĐINH THỊ THANH HẢI, VŨ TRẦN ANH: Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-(n-butylamino)-2-arylquinazolin-4(3H)-on mới 8
- PHẠM LÊ NGỌC YẾN, ĐỖ GIA HƯNG, BÙI THỊ HỒNG PHƯƠNG, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Tổng hợp và xác định độ tinh khiết của tạp chất liên quan D (N-[2-[[[5-[(dimethylamino)methyl]-2-furanyl]methyl]thio]ethyl]-2-nitroacetamid) của ranitidin 13
- LÊ CÔNG HUÂN, TRẦN PHƯƠNG THẢO, NGUYỄN THỊ THUẬN: Tổng hợp và thử tác dụng ức chế tế bào ung thư của một số dẫn chất acetohydrazid có khung 3,4-dihydro-4-oxoquinazolin 18
- TRƯƠNG PHƯƠNG, HOÀNG THỊ HOÀI THƯƠNG, NGUYỄN QUỐC THÁI: Nghiên cứu tổng hợp kẽm kojic và tác dụng ức chế tyrosinase 22
- NGUYỄN ĐINH THỊ THANH TUYẾN, HOÀNG DUY GIA, TRƯƠNG NGỌC TUYẾN: Cải tiến quy trình tổng hợp một số dẫn chất 1,3,4-oxadiazol-2-amin bằng phương pháp đóng vòng qua trung gian oxy hóa I₂ thông qua sự tạo thành liên kết C-O 28
- NGUYỄN ĐỨC HẠNH, TRẦN TOÀN VĂN: Nghiên cứu ảnh hưởng của maltodextrin trên tính chất cao khô sấy phun ngải trắng 33
- TRƯƠNG THỊ THU' HƯỜNG, LÊ CÔNG TUẤN ANH, ĐỒNG THỊ HÀ LY, NGUYỄN MAI HƯỜNG, VŨ ĐẶNG HOÀNG: Ứng dụng phép biến đổi Fourier gián đoạn phổ tử ngoại tỷ đối để định lượng đồng thời hai hoạt chất trong một số chế phẩm hạ nhiệt giảm đau 38
- TRẦN NGỌC DUNG, DƯƠNG XUÂN CHŨ', NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN: Xây dựng quy trình định lượng rutin trong viên nén hướng tác dụng hạ đường huyết từ cao chiết lá sầu đâu (*Azadirachta indica*, Meliaceae) 41

CONTENTS

RESEARCH - TECHNIQUES

- NGUYỄN THU MINH, TRẦN THÚY HƯỜNG, TRẦN THUY NGÂN, NGUYỄN MAI HOA, CẦN TUYẾT NGÀ, PHAN THU PHƯƠNG, NGUYỄN HOÀNG ANH, NGÔ QUÝ CHÂU: Analysis of the actual use of antibiotics for acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease in the Respiratory Centre of Bach Mai Hospital (Ha Noi) 3
- VẦN THỊ MỸ HUỆ, NGUYỄN THỊ TUYẾN, LÊ NGUYỄN THÀNH, HOÀNG THU TRANG, ĐINH THỊ THANH HẢI, VŨ TRẦN ANH: Synthesis and anticancer effect of some novel 6-(n-butylamino)-2-arylquinazolin-4(3H)-one derivatives 8
- PHẠM LÊ NGỌC YẾN, ĐỖ GIA HƯNG, BÙI THỊ HỒNG PHƯƠNG, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Synthesis and purity determination of the ranitidine impurity (N-[2-[[[5-[(dimethylamino)methyl]-2-furanyl]methyl]thio]ethyl]-2-nitroacetamid) 13
- LÊ CÔNG HUÂN, TRẦN PHƯƠNG THẢO, NGUYỄN THỊ THUẬN: Synthesis and antitumor activity of some acetohydrazide derivatives bearing 3,4-dihydro-4-oxoquinazoline 18
- TRƯƠNG PHƯƠNG, HOÀNG THỊ HOÀI THƯƠNG, NGUYỄN QUỐC THÁI: Synthesis and tyrosinase-inhibitory activity of zincum kojate 22
- NGUYỄN ĐINH THỊ THANH TUYẾN, HOÀNG DUY GIA, TRƯƠNG NGỌC TUYẾN: Improved synthetic process of some 1, 3, 4-oxadiazole-2-amine derivatives via sequential condensation and I₂ mediated oxidative C-O bond formation 28
- NGUYỄN ĐỨC HẠNH, TRẦN TOÀN VĂN: Effects of maltodextrin on the properties of *Curcuma aromatica* spray-dried extracts 33
- TRƯƠNG THỊ THU' HƯỜNG, LÊ CÔNG TUẤN ANH, ĐỒNG THỊ HÀ LY, NGUYỄN MAI HƯỜNG, VŨ ĐẶNG HOÀNG: Application of discrete Fourier transform of UV ratio spectra for simultaneous determination of two active ingredients in some antipyretic analgesic preparations 38
- TRẦN NGỌC DUNG, DƯƠNG XUÂN CHŨ', NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN: Development of an HPLC method for quantitative determination of rutin in the hypoglycemic tablets containing the leaf extracts of *Azadirachta indica* (Meliaceae) 41

● Mục lục

- NGUYỄN VĂN TÀI, LÊ THÀNH NGHỊ, NGUYỄN THỊ THU TRANG: Nghiên cứu tổng hợp hoạt chất natri tetracarboxymethyl naringenin chalcon làm nguyên liệu bảo chế mỹ phẩm 45
- LÊ QUÝ THUỜNG, TRIỆU QUÝ HÙNG, NGUYỄN QUANG HUY: Tác dụng tăng cường miễn dịch của cao chiết methanol từ cây bán hạ roi (*Typhonium flagelliforme* (Lodd) Blume) trên chuột gây suy giảm miễn dịch bằng cyclophosphamid 50
- NGUYỄN THỊ THU HIỀN, PHẠM ĐÔNG PHƯƠNG: Phân lập glinosid C và spergulacin A từ phần trên mặt đất của cây rau đắng đất (*Glinus oppositifolius* (L.) DC.) 55
- LƯU NGUYỄN ANH THU, DƯƠNG XUÂN CHỮ, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN, NGUYỄN THỊ THU TRÂM: Nghiên cứu xây dựng quy trình định tính và định lượng đồng thời năm glucocorticoid trong kem bôi da bằng phương pháp HPLC-PDA 61
- TRẦN MINH NGỌC, NGUYỄN THỊ THANH PHƯƠNG, TRIỆU DUY DIỆT: Các hợp chất phenolic được phân lập từ lá cây bạch hạc (*Rhinacanthus nasutus* (L.) Lindau) 65
- NGUYỄN LÊ THANH TUYỀN, NGUYỄN THỊ KIM OANH, PHẠM QUỐC VĨNH, ĐỖ THỊ HỒNG TÚO: Khảo sát tác động tăng cường chức năng sinh dục nam của viên nang mềm Sahappy trên chuột nhắt 70
- VÕ TRẦN NGỌC HÙNG, ĐỖ THÙY ANH, PHÙNG THỊ HỒNG, LÊ THỊ HUỜNG HOA, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Nghiên cứu xây dựng quy trình phân tích ketoconazol và climbazol trong một số sản phẩm dầu gội bằng HPLC 75
- PHAN LÊ HIỀN, HÀ MINH HIỀN: Nghiên cứu xác định khả năng gắn kết phosphat của sevelamer hydroclorid trong viên nén bằng phương pháp quang phổ UV-Vis 79
- ĐÀO VIỆT HƯNG, HÀ QUANG LỢI, TRẦN THỊ VÂN ANH, HÀ THANH HOÀ, HOÀNG ĐỨC LUẬN, PHẠM QUỐC TUẤN, ISABELLE OURLIAC-GARNIER, PASCAL MARCHAND, TRẦN PHƯƠNG THẢO: Tổng hợp và thử tác dụng kháng nấm của một số dẫn chất dihydroxybenzofuran mới 83
- NGUYỄN VĂN TÀI, LÊ THÀNH NGHỊ, NGUYỄN THỊ THU TRANG: Preparation of sodium salt of tetracarboxymethyl naringenin chalcone for use as a cosmetic active 45
- LÊ QUÝ THUỜNG, TRIỆU QUÝ HÙNG, NGUYỄN QUANG HUY: Immunomodulatory activity of the dried methanolic extracts from *Typhonium flagelliforme* (Lodd) Blume on experimental immunodeficiency in mice 50
- NGUYỄN THỊ THU HIỀN, PHẠM ĐÔNG PHƯƠNG: Isolation of glinoside C and spergulacine A from the aerial parts of *Glinus oppositifolius* (L.) DC., 55
- LƯU NGUYỄN ANH THU, DƯƠNG XUÂN CHỮ, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN, NGUYỄN THỊ THU TRÂM: Simultaneous identification and determination of five glucocorticoids in skincare creams by HPLC-PDA 61
- TRẦN MINH NGỌC, NGUYỄN THỊ THANH PHƯƠNG, TRIỆU DUY DIỆT: Isolation of phenolic constituents from the leaves of *Rhinacanthus nasuta* (L.) Lindau 65
- NGUYỄN LÊ THANH TUYỀN, NGUYỄN THỊ KIM OANH, PHẠM QUỐC VĨNH, ĐỖ THỊ HỒNG TÚO: Experimental estimation of androgenic property of the self capsules Sahappy in male mice 70
- VÕ TRẦN NGỌC HÙNG, ĐỖ THÙY ANH, PHÙNG THỊ HỒNG, LÊ THỊ HUỜNG HOA, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Development of an HPLC method for analysis of climbazole and ketoconazole in shampoo products 75
- PHAN LÊ HIỀN, HÀ MINH HIỀN: Study on the binding capacity of phosphate to sevelamer hydrochloride in tablet formulations by UV-VIS spectrophotometry 79
- ĐÀO VIỆT HƯNG, HÀ QUANG LỢI, TRẦN THỊ VÂN ANH, HÀ THANH HOÀ, HOÀNG ĐỨC LUẬN, PHẠM QUỐC TUẤN, ISABELLE OURLIAC-GARNIER, PASCAL MARCHAND, TRẦN PHƯƠNG THẢO: Synthesis and evaluation of antifungal activity of new dihydroxybenzofuran derivatives 83