

TV

41

1

2017

Việt chí

DƯỢC HỌC

SỐ 489 * NĂM THỨ 57 * THÁNG RA 1 KỲ * ISSN 0866 - 7861

Mừng Xuân

2017



BỘ Y TẾ XUẤT BẢN

Địa chỉ Tòa soạn: 138A Giảng Võ - Hà Nội
Tel: 04.3 8461 430 - 04.3 7368 367

MỤC LỤC

PHÒNG BÁO - TẠP CHÍ

TỔNG QUAN

- BUI THANH TUNG, NGUYEN THI CHUYEN, PHAM THI MINH HUE, NGUYEN THANH HAI, TU MINH KOONG: Dược di truyền bệnh tiểu đường và những tiến bộ trong điều trị tiểu đường type 2 (Còn nữa)

2

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- NGUYEN THI THU THUY, NGO THAO NGUYEN: Khảo sát kiến thức, thái độ, hành vi sử dụng kháng sinh của khách hàng nhà thuốc tại các quận nội thành Thành phố Hồ Chí Minh
- DO HAI LAN, PHAM THI LAN, NGUYEN THI KIM THU, BUI THANH TUNG, PHAM VAN NHAI: Ảnh hưởng của ánh sáng tới sự sinh trưởng, phát triển và hình thành thể quả của nấm *Cordyceps militaris* NBRC 100741 trên môi trường dinh dưỡng nhân tạo
- NGUYEN THI THU THUY, CHE QUANG MINH: So sánh hiệu quả lâm sàng của phác đồ phối hợp ivabradin và β -blocker so với β -blocker trong điều trị suy tim bằng phương pháp phân tích gộp
- DAM THANH XUAN, NGUYEN THI THANH DUYEN: Nghiên cứu nuôi cấy hiệu khí *Bacillus subtilis natto* bất động trong gel calci-alginat
- TRUONG VAN DAT, NGUYEN HUU LAC THUY, LE MINH TRI, TRAN THANH DAO: Đánh giá độ ổn định của doxophyllin tổng hợp từ theophyllin và 2-bromomethyl-1,3-dioxolan
- LE CONG HUYNH, DAO THI KIM OANH, NGUYEN THI THUAN, SANG-BAE HAN, NGUYEN HAI NAM: Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất isatin kiểu CA-4
- NGUYEN THI KIM THU, MAC DINH HUNG: Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn xuất 3-nitro-2-phenyl-2H-thiochromen
- NGUYEN VAN GIANG, VU VAN BICH, NGUYEN VAN HAI, NGUYEN DINH LUYEN: Bán tổng hợp (2R)-2-acetamido-1-(4-methoxyphenyl)propan từ L-tyrosin làm nguyên liệu điều chế (R)-tamsulosin và (R,R)-formoterol
- PHAM THANH TUNG, TRUONG VIET BINH, NGUYEN TRONG THONG, PHAM THI VAN ANH: Nghiên cứu tác dụng điều chỉnh rối loạn lipid máu của viên nang Vinatan trên mô hình gây rối loạn lipid máu ngoại sinh
- DO THI PHUONG DUNG, NGUYEN THI NGOC VAN, VO THI BACH HUE: Định lượng betamethason, clotrimazol và chất bảo quản trong kem bôi da chứa hoạt chất betamethason, clotrimazol và gentamycin bằng phương pháp HPLC
- NGUYEN THUY DƯƠNG, NGUYEN VAN DONG: Nghiên cứu triển khai mô hình gây vữa xơ động mạch trên thỏ thực nghiệm bằng chế độ ăn giàu cholesterol và áp dụng đánh giá tác dụng của bài thuốc Đông dược
- DOAN MINH SANG, NGUYEN BAO LOC, PHAM THI THU HANG, CHU VAN PHONG, NGUYEN HUY TAN, DINH THI THANH HAI: Nghiên cứu tổng hợp và tác dụng gây độc tế bào của 5-(3'-fluorobenzyliden)rhodanin và một số dẫn chất base Mannich
- NGUYEN VAN HAN, NGUYEN VAN HAI: Chiết xuất berberin từ vàng đắng bằng nước sôi
- NGUYEN THUY VIET PHUONG, NGUYEN THI PHUONG MAI: Silybin, chất ức chế tiềm năng virus Ebola
- NGUYEN THI NGOC NHI, HUYNH NGOC THUY: Chiết xuất phân lập thành phần hoá học chính trong cây bù dẻ (*Uvaria rufa* Bl., Annonaceae)
- VAN THI MY HUE: Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất N³-alkyl-6-diethylamino-2-phenylquinazolin-4-on
- VU DUC LOI, NGUYEN TIEN VUNG: Một số flavonoid phân lập từ thân cây dây chặc chiu (*Tetracera scandens* Merr.)
- NONG THI ANH THU, NGUYEN THI BICH THU, NGUYEN TRONG THONG, HO THI DUNG: Các hợp chất phenylpropanoid glucosid phân lập từ phần trên mặt đất của cây mũi mác (*Desmodium triquetrum* (L.) DC)

76

CONTENTS

OVERVIEW

- BUI THANH TUNG, NGUYEN THI CHUYEN, PHAM THI MINH HUE, NGUYEN THANH HAI, TU MINH KOONG: Individual pharmacogenomics of the diabetes patient and current advancements in treatment of diabetes mellitus type 2 (Cont.)

2

RESEARCH - TECHNIQUES

- NGUYEN THI THU THUY, NGO THAO NGUYEN: Knowledge, attitude and behavior toward the use of antibiotics of the customers of the intown pharmacies in Ho Chi Minh city
- DO HAI LAN, PHAM THI LAN, NGUYEN THI KIM THU, BUI THANH TUNG, PHAM VAN NHAI: Influence of light on the growth, development and fungal fruit body formation of the *Cordyceps militaris* NBRC 100741 cultured in artificial nature media
- NGUYEN THI THU THUY, CHE QUANG MINH: Comparison of the clinical efficacy of the combined chemotherapy with ivabradine and β -blocker to that of the single therapy with β -blocker in treatment of heart failure by meta-analysis
- DAM THANH XUAN, NGUYEN THI THANH DUYEN: Aerobic culture of immobilized cells of *Bacillus subtilis natto* in calcium-alginate gel
- TRUONG VAN DAT, NGUYEN HUU LAC THUY, LE MINH TRI, TRAN THANH DAO: Stability of the doxophyllin synthesized from theophyllin and 2-bromomethyl-1,3-dioxolan
- LE CONG HUYNH, DAO THI KIM OANH, NGUYEN THI THUAN, SANG-BAE HAN, NGUYEN HAI NAM: Synthesis and cytotoxicity on some cancer cell lines of some isatin derivatives of CA-4 type
- NGUYEN THI KIM THU, MAC DINH HUNG: Synthesis and bioactivities of some derivatives of 3-nitro-2-phenyl-2H-thiochromen
- NGUYEN VAN GIANG, VU VAN BICH, NGUYEN VAN HAI, NGUYEN DINH LUYEN: Semisynthesis of (2R)-2-acetamido-1-(4-methoxyphenyl)propan from L-tyrosin for use as material in preparation of (R)-tamsulosin and (R,R)-formoterol
- PHAM THANH TUNG, TRUONG VIET BINH, NGUYEN TRONG THONG, PHAM THI VAN ANH: Experimental estimation of serum lipid regulating actions of the Vinatan capsules by the model of exogenous hyperlipidemia
- DO THI PHUONG DUNG, NGUYEN THI NGOC VAN, VO THI BACH HUE: Quantitative determination of betamethason, clotrimazol and the preservatives in skincare creams containing betamethason, clotrimazol and gentamycin by HPLC
- NGUYEN THUY DƯƠNG, NGUYEN VAN DONG: Establishment of an exogenous hypercholesterolemia model in rabbits by cholesterol- and fat-rich diet for experimental evaluation of compound herbal remedies
- DOAN MINH SANG, NGUYEN BAO LOC, PHAM THI THU HANG, CHU VAN PHONG, NGUYEN HUY TAN, DINH THI THANH HAI: Synthesis and cytotoxicity of 5-(3'-fluorobenzyliden)rhodanin and some of its base Mannich derivatives
- NGUYEN VAN HAN, NGUYEN VAN HAI: Extraction of raw berberin from the stems of *Coscinium fenestratum* using limewater
- NGUYEN THUY VIET PHUONG, NGUYEN THI PHUONG MAI: Inhibitory property of Silybin on Ebola virus
- NGUYEN THI NGOC NHI, HUYNH NGOC THUY: Extraction and isolation of some principle phytochemical constituents from the plant *Uvaria rufa* Bl. (Annonaceae)
- VAN THI MY HUE: Synthesis and cytotoxicity against some cancer cell lines of some derivatives of N³-alkyl-6-diethylamino-2-phenylquinazolin-4-one
- VU DUC LOI, NGUYEN TIEN VUNG: Isolation of flavonoids from the stems of *Tetracera scandens* Merr.
- NONG THI ANH THU, NGUYEN THI BICH THU, NGUYEN TRONG THONG, HO THI DUNG: Phenylpropanoid glucosides isolated from the aerial parts of *Desmodium triquetrum* (L.) DC

76

MỤC LỤC

TỔNG QUAN

- BUI THANH TÙNG, NGUYỄN THỊ CHUYỀN, PHẠM THỊ MINH HUỆ, NGUYỄN THANH HẢI, TỪ MINH KOÔNG: Dược di truyền bệnh tiểu đường và những tiến bộ trong điều trị tiểu đường type 2 (Tiếp theo số tháng 01/2017)

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- NGUYỄN THỊ THU THỦY, TRẦN MINH KHANG: Xây dựng thang đo giá trị thương hiệu chuỗi nhà thuốc: Nghiên cứu tại hệ thống chuỗi nhà thuốc Pharmacy, Thành phố Hồ Chí Minh
- NGUYỄN THỊ THANH DUYỀN, ĐÀM THANH XUÂN: Nghiên cứu bào chế viên nén loratadin ra nhanh
- NGUYỄN THỊ THU THỦY, TRỊNH HUY ANH DŨNG: Phân tích góp hiệu quả lâm sàng của ticagrelor và clopidogrel trong điều trị hội chứng mạch vành cấp
- HUỖNH THỊ MỸ DUYỀN, HUỖNH VĂN HÓA, VĨNH ĐỊNH: Nghiên cứu bào chế viên nén nổi chứa hệ phân tán rắn curcumin 100 mg
- QUÁCH NGÔ DIỄM PHƯƠNG, CAO MINH ĐẠI, VŨ THỊ BẠCH PHƯƠNG, HUỖNH NGỌC TRINH: Khảo sát khả năng ức chế enzym α -glucosidase *in vitro* và hạ glucose huyết *in vivo* của rễ tơ kê hoa đào (*Urena lobata* L.)
- PHAN ĐÌNH CHÂU, TRẦN THỊ TÂM, HỒ BÁ NGỌC MINH, VŨ BÌNH DƯƠNG: Nghiên cứu về các dẫn xuất của N-phthaloyl-DL-glutamic: Phần V. Nghiên cứu tổng hợp thalidomid từ anhydrid phthalic và acid L-glutamic đi qua acid N-phthaloyl-DL-glutamic
- ĐỖ HỒNG QUẢNG: Ảnh hưởng của glycyf-funtumin lên mức độ phiên mã gen survivin trên dòng tế bào BT474
- NGUYỄN THỊ KIM THU, MẠC ĐÌNH HÙNG: Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn xuất 6-chloro-3-nitro-2-phenyl-2H-thiochromen
- VŨ TRẦN ANH, HOÀNG THU HƯƠNG, HOÀNG THU TRANG: Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào của 5-benzyliden-2-thiohydantoin và dẫn chất base Mannich
- NGUYỄN XUÂN TRƯỜNG, HOÀNG VĂN SÂM: Nghiên cứu tác dụng giãn mạch vành và co bóp cơ tim của bốn phân đoạn cao chiết dong riềng đỏ (*Canna sp.*) trên tim thỏ cô lập
- NGUYỄN THÚY DƯƠNG, NGUYỄN THU HẰNG, TRẦN HỒNG LINH: Nghiên cứu tác dụng điều trị bệnh trĩ trên thực nghiệm của chế phẩm Tottri
- ĐÀO THỊ VUI, TRẦN HỒNG LINH, NGÔ THANH HOA, TÀO THỊ GIANG, PHẠM ĐỨC VĨNH: Triển khai mô hình gây xơ gan thực nghiệm bằng carbon tetrachlorid đường uống và áp dụng đánh giá tác dụng của chế phẩm Vượng Can
- CỬU MỸ CÚC, VŨ THỊ BẠCH HUỆ, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN: Xây dựng quy trình định lượng đồng thời sáu vitamin: B₁, B₂, B₃, B₆, B₉ và B₁₂ bằng phương pháp UPLC/MS-MS
- BUI HỒNG CƯỜNG, NGUYỄN HOÀNG TUẤN, TRẦN VIỆT HÙNG: Định lượng paeoniflorin trong cao đặc Quế chi thang XH bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao
- PHẠM QUỐC CHINH, LÊ THỊ LIỄU, PHẠM THỊ THU HÀ, TRẦN VIỆT HÙNG, NGUYỄN TIẾN VŨNG: Nghiên cứu xác định ketamin trong nước tiểu bằng sắc ký khí khối phổ
- TRẦN TRỊNH CÔNG, LÊ THỊ THU HƯƠNG: Nghiên cứu hệ vi nấm trên vị thuốc mạch môn (*Radix Ophiopogoni*) lưu hành ở một số hiệu thuốc Đồng được trên địa bàn Hà Nội
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN, NGHIÊM ĐỨC TRỌNG: *Kaempferia daklakensis* N.H.Tuan & N.D.Trong (Zingiberaceae) – loài cây thuốc mới ở Việt Nam
- VŨ THANH THẢO, LÊ NGUYỄN THỊ HỒNG NGỌC, NGUYỄN THỊ LINH GIANG, NGUYỄN NGỌC PHƯƠNG, TRẦN HỮU TÂM, TRẦN CÁT ĐÔNG: Tác dụng bảo vệ gan của bào tử *Bacillus* khi cảm ứng stress oxy hóa với carbon tetrachlorid ở chuột nhắt
- VŨ ĐỨC LỢI, NGUYỄN TIẾN VŨNG: Chiết xuất, phân lập một số hợp chất từ cây cỏ sữa lá nhỏ (*Euphorbia thymifolia* Burm.)
- ĐỖ HẢI LAN, PHẠM VĂN NHẢ, PHẠM THỊ LAN, NGUYỄN THỊ KIM THU, BUI THANH TÙNG: Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ tới sự sinh trưởng, phát triển, hình thành thể quả và hoạt chất cordycepin và adenosin của nấm *Cordyceps militaris* NBRC 100741 trên môi trường dinh dưỡng nhân tạo

CONTENTS

OVERVIEW

- BUI THANH TÙNG, NGUYỄN THỊ CHUYỀN, PHẠM THỊ MINH HUỆ, NGUYỄN THANH HẢI, TỪ MINH KOÔNG: Individual pharmacogenomics of the diabetes patient and current advancements in treatment of diabetes mellitus type 2 (Continued. See the previous issue, 2017.01)

RESEARCH - TECHNIQUES

- NGUYỄN THỊ THU THỦY, TRẦN MINH KHANG: Establishment of scoring scale for estimation of pharmacy's trade repute: A relevant survey on the drugstore chain of Pharmacy of HCM City
- NGUYỄN THỊ THANH DUYỀN, ĐÀM THANH XUÂN: Formulation of rapid disintegration tablets of loratadin
- NGUYỄN THỊ THU THỦY, TRỊNH HUY ANH DŨNG: Comparative meta-analysis of the clinical therapeutic efficacy of ticagrelor and clopidogrel in treatment of acute coronary syndromes
- HUỖNH THỊ MỸ DUYỀN, HUỖNH VĂN HÓA, VĨNH ĐỊNH: Formulation of gastric floating solid dispersion tablets of curcumin 100 mg
- QUÁCH NGÔ DIỄM PHƯƠNG, CAO MINH ĐẠI, VŨ THỊ BẠCH PHƯƠNG, HUỖNH NGỌC TRINH: Inhibitive power to α -glucosidase enzyme *in vitro* and hypoglycemic virtue *in vitro* of the hairy roots of *Urena lobata* L.
- PHAN ĐÌNH CHÂU, TRẦN THỊ TÂM, HỒ BÁ NGỌC MINH, VŨ BÌNH DƯƠNG: Study on N-phthaloyl-DL-glutamic derivatives: Part V - Synthesis of thalidomide from phthalic anhydride and L-glutamic acid via N-phthaloyl-DL-glutamic acid
- ĐỖ HỒNG QUẢNG: Influence of glycyf-funtumin on the mRNA levels of survivin in the BT474 cell line
- NGUYỄN THỊ KIM THU, MẠC ĐÌNH HÙNG: Synthesis and bioactivity of some derivatives of 6-chloro-3-nitro-2-phenyl-2H-thiochromen
- VŨ TRẦN ANH, HOÀNG THU HƯƠNG, HOÀNG THU TRANG: Synthesis and cytotoxicity of 5-benzyliden-2-thiohydantoin and its Mannich base derivatives
- NGUYỄN XUÂN TRƯỜNG, HOÀNG VĂN SÂM: Dilating effect on the coronary arteries and contractile force of cardiac muscles on isolated rabbit hearts of the four extracts from *Canna sp.*
- NGUYỄN THÚY DƯƠNG, NGUYỄN THU HẰNG, TRẦN HỒNG LINH: Experimental study on the therapeutic virtue of Tottri preparation for hemorrhoid
- ĐÀO THỊ VUI, TRẦN HỒNG LINH, NGÔ THANH HOA, TÀO THỊ GIANG, PHẠM ĐỨC VĨNH: A protocol for induction of hepatic cirrhosis by oral carbon tetrachloride and its application to evaluate the curative effect of Vượng Can preparation
- CỬU MỸ CÚC, VŨ THỊ BẠCH HUỆ, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN: A UPLC/MS-MS method for simultaneous determination of six water-soluble vitamins (B₁, B₂, B₃, B₆, B₉ and B₁₂)
- BUI HỒNG CƯỜNG, NGUYỄN HOÀNG TUẤN, TRẦN VIỆT HÙNG: Quantitative determination of paeoniflorin in the fluid extracts of the herbal remedy Que chi thang XH by HPLC
- PHẠM QUỐC CHINH, LÊ THỊ LIỄU, PHẠM THỊ THU HÀ, TRẦN VIỆT HÙNG, NGUYỄN TIẾN VŨNG: Determination of urine ketamin by GC-MS
- TRẦN TRỊNH CÔNG, LÊ THỊ THU HƯƠNG: Fungal contamination of the *Radix Ophiopogoni* in herbal drugstores of Hanoi
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN, NGHIÊM ĐỨC TRỌNG: *Kaempferia daklakensis* N.H.Tuan & N.D.Trong (Zingiberaceae) – a new medicinal plant of the Vietnamese flora
- VŨ THANH THẢO, LÊ NGUYỄN THỊ HỒNG NGỌC, NGUYỄN THỊ LINH GIANG, NGUYỄN NGỌC PHƯƠNG, TRẦN HỮU TÂM, TRẦN CÁT ĐÔNG: Hepatoprotectivity of *Bacillus* spores in mice with carbon tetrachloride-induced oxidative stress
- VŨ ĐỨC LỢI, NGUYỄN TIẾN VŨNG: Extraction and isolation of some natural compounds from the plant *Euphorbia thymifolia* Burm.
- ĐỖ HẢI LAN, PHẠM VĂN NHẢ, PHẠM THỊ LAN, NGUYỄN THỊ KIM THU, BUI THANH TÙNG: Influence of culture temperature on the growth, fruiting body, cordycepin and adenosine of *Cordyceps militaris* NBRC 100741 artificially cultivated

MỤC LỤC

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

SỞ VĂN HOÁ - THỂ THAO VÀ DU LỊCH

THƯ VIỆN TỈNH LÂM ĐỒNG

CONTENTS

RESEARCH - TECHNIQUES

- ĐÀM THANH XUÂN, NGUYỄN NGỌC CHIẾN, TRỊNH THỊ HOA, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THÚY: Nghiên cứu bào chế vi nang probiotic chứa vi khuẩn *Lactobacillus acidophilus* bằng phương pháp đông tụ từ nhũ tương 2
- HUỖNH THỊ MỸ DUYỄN, HUỖNH VĂN HÒA, ĐỖ THỊ HỒNG TƯỜNG: Đánh giá tác dụng ức chế sự phát triển tế bào ung thư dạ dày của viên nén nổi chứa curcumin trên mô hình gây ung thư dạ dày ở chuột nhắt trắng 5
- NGUYỄN THỊ KIM THU, ĐẶNG KIM THU, BÙI THANH TÙNG: Đánh giá tác dụng ức chế enzym xanthine oxidase *in vitro* của lá và vỏ rễ cây dầu tằm (*Morus alba* L.) 8
- TRẦN VIỆT HÙNG, LÊ ĐÌNH CHI, NGUYỄN THỊ HẠNG, DƯƠNG MINH TÂN: Xây dựng quy trình định lượng apigenin bằng HPLC trong dược liệu cúc hoa vàng 12
- NGÔ THỊ LƯ, NGUYỄN HƯƠNG GIANG, LÊ THỊ THANH NHI, ĐỖ KỶ BẢO, LẠC KIẾN TRIỀU, NGUYỄN THỊ MINH THU: Xây dựng và ứng dụng quy trình định tính, định lượng aflatoxin B1, B2, G1, G2 trong thực phẩm chức năng bằng phương pháp sắc ký lỏng khối phổ 15
- VŨ ĐỨC LỢI, NGUYỄN TIẾN VŨNG: Một số hợp chất phân lập từ lá cây dạ cầm (*Hedyotis capitellata* Wall. ex G. Don) thu hái tại tỉnh Thái Nguyên 18
- HOÀNG THÁI HÒA, NGUYỄN THƯỢNG DONG, ĐÀO THANH HIỀN, NGHIÊM ĐỨC TRỌNG, NGUYỄN HOÀNG TUẤN: Nghiên cứu đặc điểm hình thái và vi học của cây tầm bóp (*Physalis angulata* L.), thuộc họ Cà (Solanaceae) 21
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN: Bổ sung loài cây thuốc mới cảm cù san hô (*Hoya erythrina* Rintz) cho hệ thực vật Việt Nam 25
- NGUYỄN THỊ KIM THU, MẠC ĐÌNH HÙNG: Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của các dẫn xuất chứa halogen của 3-nitro-2-phenyl-2H-chromen 28
- NGUYỄN THỊ NGÀ, ĐỖ DUY CƯỜNG, VŨ ĐÌNH HÒA, NGUYỄN HOÀNG ANH: Độc tính trên gan ở bệnh nhân nhiễm HIV có điều trị dự phòng lao bằng isoniazid tại phòng khám khám quản trị HIV/AIDS - Khoa Truyền nhiễm, Bệnh viện Bạch Mai 31
- LÊ MAI HƯƠNG, TRẦN THỊ HỒNG HÀ, HOÀNG KIM CHI, TRẦN THỊ NHƯ HẠNG, LÊ HỮU CƯỜNG, NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, BÙI ANH VÂN, NGUYỄN HÙNG: Nghiên cứu tác dụng của chế phẩm SS-G từ sả sùng (*Sipunculus nudus*) và nấm hàu thủ (*Hericium erinaceus*) lên sức khỏe và chức năng sinh lý của chuột đực thí nghiệm 34
- TRẦN PHI HOÀNG YẾN, TRẦN THỊ KIỀU DIỄM, TRẦN THÀNH ĐẠO: Bán tổng hợp và đánh giá tác động bảo vệ của 3,3',4',7'-tetra-O-acetylquercetin sử dụng mô hình suy giảm trí nhớ dài hạn trên chuột nhắt trắng 39
- NGUYỄN BÌNH NGUYỄN, ĐÀO THỊ KIM OANH, NGUYỄN HẢI NAM: Bước đầu nghiên cứu tổng hợp và thiết lập tạp chuẩn captopril disulfid 41
- NGUYỄN THỊ HÀ, NGUYỄN THỊ THU TRANG, CHU NGỌC CHÂU, NGUYỄN VĂN TÀI: Nghiên cứu tổng hợp natri alendronat 48
- BÙI HỒNG CƯỜNG, PHẠM THÁI HÀ VÂN: Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng sinh học của cao đặc bài thuốc Kỳ phụ theo hướng cải thiện tuần hoàn não 52
- PHẠM VĂN SƠN, LŨ THỊ KIM CHI, PHAN NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG, NGUYỄN NGỌC VINH: Nghiên cứu phân lập hypophyllanthin từ cây diệp hạ châu đắng (*Phyllanthus amarus* Schum. et Thonn.) làm chất đối chiếu 55
- TRẦN ANH VŨ, LÊ THỊ THU CÚC: Xây dựng quy trình định lượng apigenin-7-glucosid trong cao và chế phẩm kem chứa đương cam cúc di thực (*Matricaria chamomilla* L.) bằng phương pháp sắc ký lỏng 59
- HÀ VĂN OANH, NGUYỄN HOÀNG TUẤN, CHỦ THỊ THANH HUỖN: Bổ sung loài cảm cù num (*Hoya nummularioides* Costantin) cho hệ thực vật Việt Nam 63
- NGUYỄN CẢNH QUANG, PHƯƠNG THANH HOA, LÊ ĐÌNH CHI: Xây dựng phương pháp định lượng đồng thời paracetamol và tramadol hoặc caffeine bằng điện di mao quản 67
- LŨ THỊ KIM CHI, VŨ THỊ NGỌC ĐÌNH, NGUYỄN NGỌC VINH: Phân lập và thiết lập chất chuẩn vitexin từ cây lạc tiên (*Passiflora foetida* Linn.) 70
- VŨ THỊ AN HÒA, TRẦN NGỌC BẢO, NGUYỄN NGỌC CHIẾN: Tối ưu hóa công thức bào chế tiểu phân nano glipizid với chất mang PLGA và chitosan 73
- TẠ MẠNH HÙNG, NGUYỄN THỊ DUNG, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH: Định lượng methylprednisolon trong huyết tương người bằng phương pháp UPLC-MS/MS 77
- ĐÀM THANH XUÂN, NGUYỄN NGỌC CHIẾN, TRỊNH THỊ HOA, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THÚY: Study on formulation of probiotic microcapsules of *Lactobacillus acidophilus* by emulsion/internal congelation 2
- HUỖNH THỊ MỸ DUYỄN, HUỖNH VĂN HÒA, ĐỖ THỊ HỒNG TƯỜNG: Anticancer activity of gastric floating solid dispersion tablets of curcumin on the stomach cancer-induced model of mice 5
- NGUYỄN THỊ KIM THU, ĐẶNG KIM THU, BÙI THANH TÙNG: Inhibitory property *in vitro* of the leaves and root bark of *Morus alba* L. on the xanthine oxidase enzyme 8
- TRẦN VIỆT HÙNG, LÊ ĐÌNH CHI, NGUYỄN THỊ HẠNG, DƯƠNG MINH TÂN: Development of an HPLC method for assay of apigenin in *Chrysanthemum indicum* L. 12
- NGÔ THỊ LƯ, NGUYỄN HƯƠNG GIANG, LÊ THỊ THANH NHI, ĐỖ KỶ BẢO, LẠC KIẾN TRIỀU, NGUYỄN THỊ MINH THU: Development of an LC/MS-MS procedure for determination of aflatoxin B1, B2, G1, G2 in functional foods 15
- VŨ ĐỨC LỢI, NGUYỄN TIẾN VŨNG: Some phytochemical compounds isolated from the plant *Hedyotis capitellata* Wall. ex G. Don) grown in Thai Nguyen province 18
- HOÀNG THÁI HÒA, NGUYỄN THƯỢNG DONG, ĐÀO THANH HIỀN, NGHIÊM ĐỨC TRỌNG, NGUYỄN HOÀNG TUẤN: Morphological and microscopic characteristics of *Physalis angulata* L. (Solanaceae) 21
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN: *Hoya erythrina* Rintz - A new record of medicinal plant species to Vietnam's flora 25
- NGUYỄN THỊ KIM THU, MẠC ĐÌNH HÙNG: Synthesis and bioactivities of some halogen-containing derivatives of 3-nitro-2-phenyl-2H-chromene 28
- NGUYỄN THỊ NGÀ, ĐỖ DUY CƯỜNG, VŨ ĐÌNH HÒA, NGUYỄN HOÀNG ANH: Hepatotoxicity in the isoniazid-treated HIV-outpatients of the outpatient clinic for HIV/AIDS, Contagious disease Department of Bach Mai Hospital 31
- LÊ MAI HƯƠNG, TRẦN THỊ HỒNG HÀ, HOÀNG KIM CHI, TRẦN THỊ NHƯ HẠNG, LÊ HỮU CƯỜNG, NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, BÙI ANH VÂN, VŨ MẠNH HÙNG: Corroborant and masculine potency-invigorating effects of the SS-G preparation made from *Sipunculus nudus* L. and *Hericium erinaceus* on experimental male rats 34
- TRẦN PHI HOÀNG YẾN, TRẦN THỊ KIỀU DIỄM, TRẦN THÀNH ĐẠO: Semisynthesis and estimation of the neuroprotective property of 3,3',4',7'-tetra-O-acetylquercetin by the model of long-termed memory dysfunction in mice 39
- NGUYỄN BÌNH NGUYỄN, ĐÀO THỊ KIM OANH, NGUYỄN HẢI NAM: Synthesis captopril disulfide and establishing a standard impurity of it 41
- NGUYỄN THỊ HÀ, NGUYỄN THỊ THU TRANG, CHU NGỌC CHÂU, NGUYỄN VĂN TÀI: Study on synthesis of sodium alendronate 48
- BÙI HỒNG CƯỜNG, PHẠM THÁI HÀ VÂN: Study on the chemical composition and the cerebral circulation improving bioactivity of the Qi fu spissum (condensed extracts from the compound herbal remedy Qi fu) 52
- PHẠM VĂN SƠN, LŨ THỊ KIM CHI, PHAN NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG, NGUYỄN NGỌC VINH: Isolation of hypophyllanthin from *Phyllanthus amarus* Schum. et Thonn. and establishment of its standard substance 55
- TRẦN ANH VŨ, LÊ THỊ THU CÚC: An HPLC for quantitative determination of apigenin-7-glucoside in the extracts from the domesticated chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) and related cosmetic creams 59
- HÀ VĂN OANH, NGUYỄN HOÀNG TUẤN, CHỦ THỊ THANH HUỖN: *Hoya nummularioides* Costantin - A new record of medicinal plant species to Vietnam's flora 63
- NGUYỄN CẢNH QUANG, PHƯƠNG THANH HOA, LÊ ĐÌNH CHI: Development of a capillary zone electrophoresis method for simultaneous determination of paracetamol and tramadol 67
- LŨ THỊ KIM CHI, VŨ THỊ NGỌC ĐÌNH, NGUYỄN NGỌC VINH: Isolation and structural confirmation of vitexin from the leaves of *Passiflora foetida* Linn. 70
- VŨ THỊ AN HÒA, TRẦN NGỌC BẢO, NGUYỄN NGỌC CHIẾN: Optimization of the formulation of glipizid nanoparticles with PLGA as carrier and chitosan as coating 73
- TẠ MẠNH HÙNG, NGUYỄN THỊ DUNG, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH: Determination of human plasma methylprednisolone by UPLC-MS/MS 77