



ISSN0866-7632

DÂN TỘC HỌC

SỐ CHUYÊN ĐỀ THỨ 4 CỦA CHƯƠNG TRÌNH TỔNG KẾT NGHIÊN CỨU VỀ TỘC NGƯỜI:
ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU VỀ TỘC NGƯỜI TRONG THỜI GIAN TỚI



1&2(194)

2016

VIỆN DÂN TỘC HỌC

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC XÃ HỘI VIỆT NAM

DÂN TỘC HỌC

Tạp chí chuyên ngành Dân tộc học

NĂM THỨ XXXXII

Số 1&2 (194) - 2016

Ra hai tháng một kỳ

TÒA SOẠN VÀ TRỊ SỰ
Tầng 10, số 1 Liễu Giai, Hà Nội

Điện thoại: Tổng đài 62730467

Máy lẻ 1002

Fax: 84-4-62730419/ 62730451

E-mail: tapchi_dth@yahoo.com

VIỆN DÂN TỘC HỌC - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC XÃ HỘI VIỆT NAM

SỞ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
THƯ VIỆN TỈNH LÂM ĐỒNG

NGHIÊN CỨU
PHÒNG BÁO - TẠP CHÍ

Tổng biên tập

PGS. TS. VƯƠNG XUÂN TÌNH

Phó Tổng biên tập

TS. TRẦN HỒNG HẠNH

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

PGS.TS. Vương Xuân Tình (Chủ tịch)

PGS.TS. Phan Xuân Biên

PGS.TS. Khổng Diễn

PGS.TS. Phạm Quang Hoan

GS.TS. Ngô Văn Lệ

PGS.TS. Nguyễn Văn Mạnh

PGS.TS. Lâm Bá Nam

PGS.TS. Nguyễn Duy Thiệu

GS.TS. Ngô Đức Thịnh

BAN BIÊN TẬP

TS. Trần Hồng Hạnh (Trưởng ban)

PGS.TS. Bùi Văn Đạo

PGS.TS. Bùi Xuân Đính

TS. Trần Minh Hằng

TS. Lưu Hùng

TS. Bùi Thị Bích Lan

PGS.TS. Nguyễn Văn Minh

TS. Lý Hành Sơn

Tài khoản: Viện Dân tộc học

TK: 001.1.00.1715230

Sở giao dịch Ngân hàng

TMCP Ngoại thương Việt Nam

Địa chỉ: 31-33 Ngô Quyền,

Hoàn Kiếm – Hà Nội.

Trang

Tạp chí Dân tộc học	* Số chuyên đề thứ tư của chương trình tổng kết nghiên cứu về tộc người: Định hướng nghiên cứu về tộc người trong thời gian tới	5
Vương Xuân Tình	* Nhìn lại cuộc tổng kết nghiên cứu về tộc người ở Việt Nam từ năm 1980 đến nay và định hướng nghiên cứu trong thời gian tới	6
Bùi Xuân Đính	* Nghiên cứu về các dân tộc thuộc nhóm ngôn ngữ Việt - Mường trong thời gian tới	19
Nguyễn Thị Thanh Bình	* Vấn đề tộc người trong định hướng phát triển của Khoa Nhân học ở Đại học Quốc gia Hà Nội	28
Nguyễn Văn Sửu	* Về giải pháp góp phần xóa đói giảm nghèo ở Đăk Nông	35
Ngô Văn Lệ	* Một số biến đổi kinh tế - xã hội của người Cơ-ho ở huyện Di Linh, tỉnh Lâm Đồng trong thời kỳ Đổi mới	47
Bùi Văn Đạo	* Quản lý lễ hội dân gian dưới góc nhìn Nhân học	55
Trần Hữu Sơn	* Biến đổi kinh tế - xã hội của các dân tộc thuộc nhóm ngôn ngữ Môn - Khơ-me từ Đổi mới đến nay và những vấn đề nghiên cứu đặt ra	63
Vũ Đình Mười	* Nhân học tôn giáo và một số định hướng nghiên cứu trong thời gian tới	75
Trần Thị Hồng Yến	* Nghiên cứu về ăn uống của các tộc người ở Việt Nam: Thành tựu và những vấn đề đặt ra trong thời gian tới	85
Nguyễn Thị Quế Loan	* Để giữ "cái riêng" của văn hóa Hmông: Ý kiến của người "trong cuộc"	95
Nguyễn Văn Thắng	* Tín ngưỡng cầu sức khỏe của người Thái ở vùng Thanh - Nghệ	105
Lê Hải Đăng		

Vũ Hải Vân	* Ảnh hưởng của các yếu tố văn hóa đến nhận thức về rối loạn tự kỷ của cha mẹ trẻ tự kỷ tại Hà Nội	115
Nguyễn Thanh Vân	* “Tiếp cận Nhân học trong công tác dân tộc ở Việt Nam”: Quan điểm mới trong xây dựng và thực hiện chính sách	125

TRAO ĐỔI Ý KIẾN

Nguyễn Văn Chính	* Lý thuyết về tộc người và những thách thức mới trong nghiên cứu tộc người ở Việt Nam	131
------------------	--	-----

DÂN TỘC HỌC NƯỚC NGOÀI

Nguyễn Thị Thanh Bình	* Một số vấn đề lý thuyết về tộc người ở châu Á	147
Nguyễn Văn Thắng		

ĐIỂM SÁCH

Nguyễn Anh Tuấn	* Sự đa dạng văn hóa và đối thoại giữa các nền văn hóa - Một góc nhìn từ Việt Nam	160
-----------------	---	-----

CHÍNH SÁCH VÀ THỰC HIỆN CHÍNH SÁCH DÂN TỘC

162

TIN HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC

164

THÔNG TIN SÁCH DÂN TỘC HỌC

166

TÓM TẮT BẰNG TIẾNG ANH

167

Ảnh bìa 1: *Ngư dân ở Mũi Né, tỉnh Bình Thuận*

Ảnh: Văn Liễu

DÂN TỘC HỌC

Tap chí chuyên ngành Dân tộc học

NĂM THỨ XXXXII

Số 3 (195) - 2016

Ra hai tháng một kỳ

TÒA SOẠN VÀ TRỊ SỰ
Tầng 10, số 1 Liễu Giai, Hà Nội

Điện thoại: Tổng đài 62730467

Máy lẻ 1002

Fax: 84-4-2730419/ 62730451

E-mail: tapchi.ioa@vass.gov.vn

tapchi_dth@yahoo.com

VIỆN DÂN TỘC HỌC - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC XÃ HỘI VIỆT NAM

Tổng biên tập

PGS. TS. VƯƠNG XUÂN TÌNH

Phó Tổng biên tập

TS. TRẦN HỒNG HẠNH

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

PGS.TS. Vương Xuân Tình (Chủ tịch)

PGS.TS. Phan Xuân Biên

PGS.TS. Khổng Diễn

PGS.TS. Phạm Quang Hoan

GS.TS. Ngô Văn Lệ

PGS.TS. Nguyễn Văn Mạnh

PGS.TS. Lâm Bá Nam

PGS.TS. Nguyễn Duy Thiệu

GS.TS. Ngô Đức Thịnh

BAN BIÊN TẬP

TS. Trần Hồng Hạnh (Trưởng ban)

PGS.TS. Bùi Văn Đạo

PGS.TS. Bùi Xuân Đỉnh

TS. Trần Minh Hằng

TS. Lưu Hùng

TS. Bùi Thị Bích Lan

PGS.TS. Nguyễn Văn Minh

TS. Lý Hành Sơn

Tài khoản: Viện Dân tộc học

TK: 001.1.00.1715230

Sở giao dịch Ngân hàng

TMCP Ngoại thương Việt Nam

Địa chỉ: 31-33 Ngô Quyền,

Hoàn Kiếm – Hà Nội.

SỞ VĂN HÓA, THƯ VIỆN VÀ DU LỊCH
THỦ VIỆN TỈNH LÂM ĐỒNG
NGHIÊN CỨU
PHÒNG BÁO - TẠP CHÍ

Trang

* Bài phát biểu của đồng chí Trần Đại Quang, Ủy viên
Bộ Chính trị, Chủ tịch nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa
Việt Nam tại buổi thăm và làm việc với Viện Hàn lâm
Khoa học xã hội Việt Nam 3

* Diễn văn của Chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học xã hội
Việt Nam GS. TS. Nguyễn Quang Thuận trong ngày
Khoa học và Công nghệ Việt Nam 18/5/2016 6

* Tính cộng đồng trong hoạt động đánh bắt hải sản của
ngư dân ven biển miền Trung 9

* Biến đổi quan hệ dòng họ của người Hmông theo đạo
Tin Lành di cư đến tỉnh Điện Biên 20

* Một số vấn đề về quan hệ tộc người liên biên giới ở
vùng Tây Bắc Việt Nam hiện nay 32

* Lý cũ và lý mới trong tang lễ của người Hmông ở tỉnh
Điện Biên 41

* Phân hóa giàu nghèo trong cộng đồng ngư dân
(Nghiên cứu trường hợp xã An Hải và xã Bình Minh) 51

* Uy quyền truyền thống: Vị thế của già làng trong
quản lý xã hội người Mông ở hai tỉnh Đắk Nông và
Bình Phước hiện nay 62

TƯ LIỆU DÂN TỘC HỌC

* Nghi lễ tang ma truyền thống của người Sán Diu ở tỉnh
Thái Nguyên 69

ĐIỂM SÁCH

* Kết nối và ngắt kết nối tại Việt Nam: Tái tạo các mối
quan hệ xã hội trong một quốc gia hậu xã hội chủ nghĩa 78

CHÍNH SÁCH VÀ THỰC HIỆN CHÍNH SÁCH DÂN TỘC 80

TIN HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC 82

THÔNG TIN SÁCH DÂN TỘC HỌC 84

TÓM TẮT BẰNG TIẾNG ANH 85

Ảnh bìa 1: Lễ hội đến Hát Môn ở xã Hát Môn, huyện Phúc Thọ, thành phố Hà Nội

Ảnh: Vũ Đình Mười

DÂN TỘC HỌC

Tạp chí chuyên ngành Dân tộc học

NĂM THỨ XXXXII

Số 4 (196) - 2016

Ra hai tháng một kỳ

TÒA SOẠN VÀ TRỊ SỰ
Tầng 10, số 1 Liễu Giai, Hà Nội

Điện thoại: Tổng đài 62730467

Máy lẻ 1002

Fax: 84-4-2730419/ 62730451

E-mail: tapchi.ioa@vass.gov.vn

tapchi_dth@yahoo.com

VIỆN DÂN TỘC HỌC - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC XÃ HỘI VIỆT NAM

MỤC LỤC

Tổng biên tập

PGS. TS. VƯƠNG XUÂN TÌNH

Phó Tổng biên tập

TS. TRẦN HỒNG HẠNH

*
*

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

PGS.TS. Vương Xuân Tình (Chủ tịch)

PGS.TS. Phan Xuân Biên

PGS.TS. Khổng Diễn

PGS.TS. Phạm Quang Hoan

GS.TS. Ngô Văn Lệ

PGS.TS. Nguyễn Văn Mạnh

PGS.TS. Lâm Bá Nam

PGS.TS. Nguyễn Duy Thiệu

GS.TS. Ngô Đức Thịnh

*
*

BAN BIÊN TẬP

TS. Trần Hồng Hạnh (Trưởng ban)

PGS.TS. Bùi Văn Đạo

PGS.TS. Bùi Xuân Đính

TS. Trần Minh Hằng

TS. Lưu Hùng

TS. Bùi Thị Bích Lan

PGS.TS. Nguyễn Văn Minh

TS. Lý Hành Sơn

*
*

Tài khoản: Viện Dân tộc học

TK: 001.1.00.1715230

Sở giao dịch Ngân hàng
TMCP Ngoại thương Việt Nam

Địa chỉ: 31-33 Ngô Quyền,

Hoàn Kiếm – Hà Nội.

NGHIÊN CỨU

Trang

- | | | |
|----------------------------------|--|----|
| Vương Xuân Tình | * Về tộc người và cộng đồng quốc gia - dân tộc ở Việt Nam hiện nay | 3 |
| Nguyễn Thu Hương | * Hội nhập giới 30 năm sau Đổi mới: Tổng thuật lý thuyết cho nghiên cứu và đào tạo giới tại Việt Nam | 14 |
| Trần Thị Hồng Yến | * Biến đổi quan hệ gia đình của người Hmông theo đạo Tin Lành di cư đến tỉnh Điện Biên | 24 |
| Trần Hồng Thu
Phạm Thị Thu Hà | * Ứng phó với tác động của biến đổi khí hậu đến hoạt động trồng trọt ở một số dân tộc thiểu số miền núi Tây Bắc Việt Nam (Qua nghiên cứu ở hai tỉnh Lào Cai và Lai Châu) | 36 |
| Nguyễn Thị Tám | * Tác động của một số yếu tố văn hóa và xã hội đến sinh kế của cư dân các làng chài dọc sông Lô thuộc địa phận hai tỉnh Tuyên Quang và Phú Thọ | 47 |
| A Tuấn | * Cây Găng trong nghi lễ ăn trâu: Quan niệm về thế giới quan của người Xơ Teng ở huyện Tu Mơ Rông, tỉnh Kon Tum | 58 |

DÂN TỘC HỌC NƯỚC NGOÀI

- | | | |
|------------------|--|----|
| Nguyễn Công Thảo | * Một số vấn đề lý thuyết về quan hệ tộc người | 70 |
|------------------|--|----|

ĐIỂM SÁCH

- | | | |
|-----------------|---|----|
| Nguyễn Anh Tuấn | * Các dân tộc ở Việt Nam: Tập 1: Nhóm ngôn ngữ Việt - Mường | 78 |
|-----------------|---|----|

CHÍNH SÁCH VÀ THỰC HIỆN CHÍNH SÁCH DÂN TỘC

80

TIN HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC

82

THÔNG TIN SÁCH DÂN TỘC HỌC

84

TÓM TẮT BẰNG TIẾNG ANH

85

Ảnh bìa 1: Các vị sư người Kơ-me ở chùa Quy Nông, xã Hòa Lợi, huyện Châu Thành, tỉnh Trà Vinh

Ảnh: Vũ Đình Mười

DÂN TỘC HỌC

Tạp chí chuyên ngành Dân tộc học

NĂM THỨ XXXXII

Số 5 (197) - 2016

Ra hai tháng một kỳ

TÒA SOẠN VÀ TRỊ SỰ

Tầng 10, số 1 Liễu Giai, Hà Nội

Điện thoại: 84-4-62730420

Fax: 84-4- 62730451

E-mail: tapchi.ioa@vass.gov.vn

tapchi_dth@yahoo.com

VIỆN DÂN TỘC HỌC - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC XÃ HỘI VIỆT NAM

SỞ VĂN HOÁ - THỂ THAO VÀ DU LỊCH
THƯ VIỆN TỈNH

PHÒNG ĐỌC - TẠP CHÍ

Tổng biên tập

PGS. TS. VƯƠNG XUÂN TÌNH

Phó Tổng biên tập

PGS.TS. TRẦN HỒNG HẠNH

*
*

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

PGS.TS. Vương Xuân Tình (Chủ tịch)

PGS.TS. Phan Xuân Biên

PGS.TS. Khổng Diễn

PGS.TS. Phạm Quang Hoan

GS.TS. Ngô Văn Lệ

PGS.TS. Nguyễn Văn Mạnh

PGS.TS. Lâm Bá Nam

PGS.TS. Nguyễn Duy Thiệu

GS.TS. Ngô Đức Thịnh

*
*

BAN BIÊN TẬP

PGS. TS. Trần Hồng Hạnh (Trưởng ban)

PGS.TS. Bùi Văn Đạo

PGS.TS. Bùi Xuân Đỉnh

TS. Trần Minh Hằng

TS. Lưu Hùng

TS. Bùi Thị Bích Lan

PGS.TS. Nguyễn Văn Minh

TS. Lý Hành Sơn

*
*

Tài khoản: Viện Dân tộc học

TK: 001.1.00.1715230

Sở giao dịch Ngân hàng

TMCP Ngoại thương Việt Nam

Địa chỉ: 31-33 Ngô Quyền,

Hoàn Kiếm - Hà Nội.

Bùi Minh Đạo

Nguyễn Văn Tạo

Trịnh Thị Lan

Phạm Quang Linh

Lê Thị Thảo

Tạ Thị Tâm

Hoàng Thị Lê Thảo

Vũ Đình Mười

Bùi Minh Đạo

Nguyễn Anh Tuấn

* Trở lại vấn đề bảo tồn các giá trị văn hóa truyền thống của các dân tộc thiểu số tại chỗ Tây Nguyên trong bối cảnh hiện nay

* Biến đổi sinh kế của người nông dân ở huyện Gia Lộc, tỉnh Hải Dương trong bối cảnh công nghiệp hóa và hiện đại hóa hiện nay

* Nghi lễ thờ cúng tổ tiên của người Hà Nhì

* Sinh kế hiện nay của người Thái tái định cư ở huyện Quỳnh Nhai, tỉnh Sơn La

* Đòi nét về văn hóa của người Ngái ở huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

* Thực trạng giáo dục và đào tạo nghề của ngư dân ở vùng ven biển Trung và Nam Trung Bộ (Nghiên cứu trường hợp hai tỉnh Quảng Nam và Quảng Ngãi)

* Quan hệ dân tộc xuyên quốc gia của người Mnông ở tỉnh Đắk Nông (Qua nghiên cứu tại xã Thuận An, huyện Đắk Mil)

DÂN TỘC HỌC NƯỚC NGOÀI

* Quan hệ tộc người với quốc gia - dân tộc: Quan điểm và chính sách của một số nước ở châu Á

* Một số đóng góp của GS. Đặng Nghiêm Vạn trong nghiên cứu về đất đai Tây Nguyên

ĐIỂM SÁCH

* Các dân tộc ở Việt Nam: Tập 2: Nhóm ngôn ngữ Tây - Thái
Ka đai

CHÍNH SÁCH VÀ THỰC HIỆN CHÍNH SÁCH DÂN TỘC

TIN HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC

THÔNG TIN SÁCH DÂN TỘC HỌC

TÓM TẮT BẰNG TIẾNG ANH

Trang

3

10

22

29

38

48

59

66

76

78

80

82

84

85

Ảnh bìa 1: Hội Ka-te của người Chăm ở tỉnh Ninh Thuận

Ảnh: Văn Liễu

MỤC LỤC

SỞ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
QUẢN LÝ - TRAO ĐỔI
THU VIỆN TỈNH LÂM ĐỒNG

- TRẦN VIỆT HÙNG: Hoạt động thử nghiệm thành thạo, so sánh liên phòng thí nghiệm tại Việt Nam trong giai đoạn hội nhập quốc tế

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- ĐẶNG THỊ NGỌC LAN, NGUYỄN THỊ THÙY LINH, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Bước đầu nghiên cứu ứng dụng phổ Raman trong việc phát hiện nhanh thuốc chống lao giả 6
- LÊ THỊ NGỌC DIỆP, TRẦN THANH TÙNG, PHẠM THỊ VÂN ANH: Nghiên cứu tác dụng tăng lực của chế phẩm TD0001 trên thực nghiệm 11
- ĐOÀN CHÍNH CHUNG, BÙI NGỌC THÚY, PHẠM ĐÌNH CHUÔNG, NGUYỄN QUANG HUY, NGUYỄN MINH HÒA, VŨ TIẾN LUYỆN, NGUYỄN ANH XUÂN, LAO ĐỨC THUẬN, ĐOÀN NGỌC HẢI, ĐỖ MINH SĨ: Nghiên cứu biểu hiện kháng thể kháng HER-2 trên dòng tế bào CHO - DG44 15
- NGUYỄN ĐỨC TÀI, LÊ NGUYỄN HỒNG HUYỀN, NGUYỄN ĐÌNH NGA, HUỖNH THỊ NGỌC PHƯƠNG: Tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng nấm của một số chất tương đồng allylamin 20
- VÂN THỊ MỸ HUỆ, NGUYỄN ANH DŨNG, LÊ NGUYỄN THÀNH: Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất thế 3'-2-aryl-7-methylquinazolin-4-amin 26
- BÙI THANH TÙNG, VŨ ĐỨC LỢI, LÊ THỊ THU HƯỜNG, NGUYỄN THỊ THANH BÌNH, NGUYỄN THANH HẢI: Nghiên cứu tác dụng ức chế enzym tyrosinase của các phân đoạn tách chiết từ ý dĩ 31
- ĐỖ THỊ OANH, PHẠM THANH KỶ, LÊ VIỆT DŨNG: Hai coumarin phân lập từ cây sỏi Nhật (*Chloranthus japonicus* Sieb.) thu hái tại Việt Nam 36
- HOÀNG VĂN THỦY, NGUYỄN QUỐC HUY, PHẠM THANH KỶ: Stephanin và crebanin phân lập từ củ loài *Stephania venosa* (Bl.) Spreng thu hái tại Bà Rịa - Vũng Tàu 40
- NGUYỄN TIẾN PHÁP, TRẦN NGÂN HÀ, VÕ THỊ THU THỦY, VŨ ĐÌNH HÒA, ĐỖ DUY CƯỜNG, NGUYỄN HOÀNG ANH: Đánh giá độc tính trên thận liên quan tenofovir ở bệnh nhân điều trị ARV tại phòng khám ngoại trú, Bệnh viện Bạch Mai 43
- TRẦN VIỆT HÙNG, ĐOÀN CAO SƠN, VŨ THỊ HẠNH YẾN, PHAN QUỐC HOÀN: Khảo sát tác dụng diệt khuẩn của gel rửa tay không dùng nước có chứa ethanol và nano bạc 49
- NGUYỄN THỊ NGỌC TRÂM, DƯƠNG THỊ THÚY NGA, NGUYỄN THỊ TƯỜNG VY, PHẠM QUỲNH KHOA, HÀ DIỆU LY, HÀ HÒI, NGUYỄN MINH ĐỨC: Điều chế và thiết lập chất chuẩn crinamidin 52
- NÔNG THỊ ANH THU, VŨ VĂN TUẤN, NGUYỄN THỊ BÍCH THU: Flavonoid phân lập từ phần trên mặt đất của cây mủ mác (*Desmodium triquetrum* (L.) DC) 58
- ĐẶNG THỊ HÀ, LÊ THỊ THU, CHU THỊ MỸ, NGÔ QUỐC LUẬT, PHAN THÚY HIỀN: Nghiên cứu biện pháp phòng trừ bệnh phấn trắng do nấm *Golovinomyces orontii* trên cây mã đề 62

TIN TRONG NGÀNH

68

CONTENTS

MANAGEMENT PROFESSIONAL - EXCHANGES

- TRẦN VIỆT HÙNG: Proficiency Testing Schemes (PTS) by interlaboratory comparisons of Vietnam drug quality control laboratories on the way of international integration 2

RESEARCH - TECHNIQUES

- ĐẶNG THỊ NGỌC LAN, NGUYỄN THỊ THÙY LINH, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Preliminary study on application of Raman spectroscopy to detection of antituberculosis counterfeits 6
- LÊ THỊ NGỌC DIỆP, TRẦN THANH TÙNG, PHẠM THỊ VÂN ANH: Experimental study on the invigorative property of the preparation TD0001 on the physical strength in mice 11
- ĐOÀN CHÍNH CHUNG, BÙI NGỌC THÚY, PHẠM ĐÌNH CHUÔNG, NGUYỄN QUANG HUY, NGUYỄN MINH HÒA, VŨ TIẾN LUYỆN, NGUYỄN ANH XUÂN, LAO ĐỨC THUẬN, ĐOÀN NGỌC HẢI, ĐỖ MINH SĨ: Antibody expression of the anti-HER-2 antibody on cell lines productive of CHO - DG44 15
- NGUYỄN ĐỨC TÀI, LÊ NGUYỄN HỒNG HUYỀN, NGUYỄN ĐÌNH NGA, HUỖNH THỊ NGỌC PHƯƠNG: Synthesis and antifungal activity of some analogous derivatives of allylamine 20
- VÂN THỊ MỸ HUỆ, NGUYỄN ANH DŨNG, LÊ NGUYỄN THÀNH: Synthesis and anticancer activity of some substituted derivatives of 3'-2-aryl-7-methylquinazolin-4-amine 26
- BÙI THANH TÙNG, VŨ ĐỨC LỢI, LÊ THỊ THU HƯỜNG, NGUYỄN THỊ THANH BÌNH, NGUYỄN THANH HẢI: Inhibitory action of some fractions from *Coix lacryma-jobi* on the tyrosinase enzyme 31
- ĐỖ THỊ OANH, PHẠM THANH KỶ, LÊ VIỆT DŨNG: Isolation and identification of 2 coumarines from the *Chloranthus japonicus* (Sieb.) collected in Vietnam 36
- HOÀNG VĂN THỦY, NGUYỄN QUỐC HUY, PHẠM THANH KỶ: Isolation and identification of stephanin and crebanin from the tubers of *Stephania venosa* (Bl.) Spreng collected in Ba Rịa - Vũng Tàu 40
- NGUYỄN TIẾN PHÁP, TRẦN NGÂN HÀ, VÕ THỊ THU THỦY, VŨ ĐÌNH HÒA, ĐỖ DUY CƯỜNG, NGUYỄN HOÀNG ANH: Renal toxicity of tenofovir in ARV outpatients of Bach Mai Hospital 43
- TRẦN VIỆT HÙNG, ĐOÀN CAO SƠN, VŨ THỊ HẠNH YẾN, PHAN QUỐC HOÀN: Bactericidal potential of the antiseptic hand-wash gel containing ethanol and nano silver 49
- NGUYỄN THỊ NGỌC TRÂM, DƯƠNG THỊ THÚY NGA, NGUYỄN THỊ TƯỜNG VY, PHẠM QUỲNH KHOA, HÀ DIỆU LY, HÀ HÒI, NGUYỄN MINH ĐỨC: Isolation and establishment of the reference standard for crinamidin 52
- NÔNG THỊ ANH THU, VŨ VĂN TUẤN, NGUYỄN THỊ BÍCH THU: Isolation and identification of flavonoids from the aerial parts of the *Desmodium triquetrum* (L.) DC 58
- ĐẶNG THỊ HÀ, LÊ THỊ THU, CHU THỊ MỸ, NGÔ QUỐC LUẬT, PHAN THÚY HIỀN: Prevention and treatment of the powdery mildew by *Golovinomyces orontii* on the common plantain (*Plantago major*) 62

NEWS IN BRANCH

68

QUẢN LÝ - TRAO ĐỔI

- BỘ Y TẾ: Báo cáo tóm tắt Tổng kết công tác Y tế năm 2015, giai đoạn 2011-2015 và các nhiệm vụ chủ yếu giai đoạn 2016-2020, kế hoạch năm 2016

2

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- HÀ VĂN THUY, NGUYỄN THỊ SONG HÀ: Phân tích hoạt động của các quầy thuốc đạt Tiêu chuẩn thực hành tốt nhà thuốc tại chi nhánh Hiệu thuốc Hải Phòng, thuộc Công ty Cổ phần Dược phẩm Hải Phòng năm 2013
- DƯƠNG THỊ LY HƯƠNG, DƯƠNG THỊ PHƯƠNG THẢO, NGUYỄN THỊ THU HÀ: Khảo sát thực trạng sử dụng thuốc giảm đau để kiểm soát đau sau mổ tại Bệnh viện Nhi Trung ương
- CAO CÔNG KHÁNH, NGUYỄN TƯỜNG VY: Nghiên cứu phương pháp xác định đồng thời dư lượng 14 chất nhóm quinolon trong thịt lợn bằng kỹ thuật LC-MS/MS
- TRẦN THỊ NHƯ' HẰNG, ĐỖ HOÀNG HẢI, NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, HOÀNG KIM CHI, LÊ MAI HƯƠNG: Định tên và đánh giá hoạt tính sinh học một số chủng nấm rễ phân lập trên cây bạch chỉ
- PHẠM QUỐC CHINH, LÊ THU THẢO, PHẠM THỊ THU HÀ, TRẦN VIỆT HÙNG, NGUYỄN TIẾN VŨNG, TRẦN THỊ THÚY: Nghiên cứu xác định methamphetamine trong tóc bằng sắc ký khí khối phổ
- NGUYỄN THỊ NGỌC TRÂM, DƯƠNG THỊ THÚY NGA, NGUYỄN HOÀNG VY, TRẦN THẢO TRÚC, HUỖNH TRẦN QUỐC DŨNG, NGUYỄN MINH ĐỨC: Thiết lập chất chuẩn 6 - hydroxypowellin phân lập từ cây trinh nữ Crila (*Crinum latifolium* L. var. *crilae* Tram et Khanh)
- ĐOÀN PHỤNG CHÍNH, TRƯƠNG VĂN ĐẠT, TRẦN THÀNH ĐẠO, HÀ DIỆU LY, LÊ MINH TRÍ: Tổng hợp 8-cloro-1,3,7-trimethyl-3,7-dihydro-1H-purin-2,6-dion (8-clorocafein) tạp E của dimenhydrinat dùng làm chất đối chiếu
- MẠCH KHẮC DUY, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Thiết lập chất đối chiếu 4-methylbenzensulfonamid (tạp A), 2-nitroso-octahydrocyclopenta[c]pyrrol (tạp B) và xây dựng qui trình HPLC định lượng đồng thời tạp A, tạp B trong chế phẩm gliclazid
- NGUYỄN VĂN HÂN, PHÙNG THỊ MỸ HẠNH: Phân lập acid shikimic từ phế phẩm của quá trình sản xuất tinh dầu đại hồi
- CAO HUY BÌNH, PHẠM BÁ HẠNH, NGUYỄN NGỌC CẦU, NGUYỄN THU HẰNG, ĐỖ THỊ HÀ: Phân lập, xác định cấu trúc và đánh giá tác dụng chống oxy hóa của một số flavonoid từ cỏ sữa lá lớn (*Euphorbia hirta* L.)
- VŨ TRẦN ANH: Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào của 5-(4'-hydroxybenzyliden)hydantoin và dẫn chất base Mannich
- TRƯƠNG PHƯƠNG, PHẠM HOÀNG DUY NGUYỄN, LÊ THỊ THANH THẢO: Tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng nấm, kháng khuẩn của một số dẫn chất benzothiazol
- PHẠM NGỌC HẰ, ĐÌNH THỊ TUYẾT LAN, TRẦN THANH TÙNG: Tác dụng cải thiện trí nhớ của Eficerbo trên động vật thực nghiệm

11

15

21

26

31

34

40

45

48

53

57

63

MANAGEMENT PROFESSIONAL - EXCHANGES

- MINISTRY OF HEALTH: Brief account on the medical activities in 2015 and of the period 2011-2015; principle tasks for the 2016-2020 and the activity plan for 2016

2

SỞ VĂN HOÁ - THỂ THAO VÀ RESEARCH - TECHNIQUES

- HÀ VĂN THUY, NGUYỄN THỊ SONG HÀ: Critical analysis of the GPP compliance of pharmacies of Hải Phòng Pharmaceutical Joint Stock Company in the year of 2013
- DƯƠNG THỊ LY HƯƠNG, DƯƠNG THỊ PHƯƠNG THẢO, NGUYỄN THỊ THU HÀ: The use of analgesic drugs for postoperative pain relief in the National Paediatrics Hospital (Hanoi, Vietnam)
- CAO CÔNG KHÁNH, NGUYỄN TƯỜNG VY: Simultaneous determination of 14 quinolone residues in pork by LC-MS/MS
- TRẦN THỊ NHƯ' HẰNG, ĐỖ HOÀNG HẢI, NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, HOÀNG KIM CHI, LÊ MAI HƯƠNG: Molecular identification and biological assessments of mycorrhizal fungal strains isolated from cultivated *Angelica dahurica* of Vietnam
- PHẠM QUỐC CHINH, LÊ THU THẢO, PHẠM THỊ THU HÀ, TRẦN VIỆT HÙNG, NGUYỄN TIẾN VŨNG, TRẦN THỊ THÚY: Study on determination of methamphetamine in human hair by GC-MS
- NGUYỄN THỊ NGỌC TRÂM, DƯƠNG THỊ THÚY NGA, NGUYỄN HOÀNG VY, TRẦN THẢO TRÚC, HUỖNH TRẦN QUỐC DŨNG, NGUYỄN MINH ĐỨC: Establishment of the reference standard of 6 - hydroxypowellin from that isolated from *Crinum latifolium* L. var. *crilae* Tram et Khanh
- ĐOÀN PHỤNG CHÍNH, TRƯƠNG VĂN ĐẠT, TRẦN THÀNH ĐẠO, HÀ DIỆU LY, LÊ MINH TRÍ: Synthesis of 8-cloro-1,3,7-trimethyl-3,7-dihydro-1H-purin-2,6-dion (8-clorocafeine) as the reference substance for the impurity E of dimenhydrinate
- MẠCH KHẮC DUY, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Establishment of the reference standard 4-methylbenzensulfonamid (impurity A) and octahydrocyclopenta[c]pyrrol (impurity B) and development of an HPLC for their determination in the gliclazide preparations
- NGUYỄN VĂN HÂN, PHÙNG THỊ MỸ HẠNH: Isolation of shikimic acid from steam distillation by-products of *Star Anise* essential oil
- CAO HUY BÌNH, PHẠM BÁ HẠNH, NGUYỄN NGỌC CẦU, NGUYỄN THU HẰNG, ĐỖ THỊ HÀ: Isolation, structural confirmation and antioxidant activity of some flavonoids from *Euphorbia hirta* L.
- VŨ TRẦN ANH: Synthesis and cytotoxicity of 5-(4'-hydroxybenzyliden)hydantoin and its base Mannich derivatives
- TRƯƠNG PHƯƠNG, PHẠM HOÀNG DUY NGUYỄN, LÊ THỊ THANH THẢO: Synthesis and antibacterial, antifungal activity of some benzothiazol derivatives
- PHẠM NGỌC HẰ, ĐÌNH THỊ TUYẾT LAN, TRẦN THANH TÙNG: The memory-improving potential of Eficerbo in experimental animals

7

11

15

21

26

31

34

40

45

48

53

57

63

MỤC LỤC

SỞ VĂN HÓA - THỂ THAO VÀ DU LỊCH
QUẢN LÝ - TRẠO ĐOẠI
THU VIỆN TỈNH LÂM ĐỒNG

- BỘ Y TẾ: Báo cáo tóm tắt Tổng kết công tác Y tế năm 2015, giai đoạn 2011-2015 và các nhiệm vụ chủ yếu giai đoạn 2016-2020 và kế hoạch năm 2016 (Tiếp theo số tháng 2/2016)

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- TRẦN NHỎ TRUNG ĐỨC, BẠCH LONG GIANG, NGUYỄN HOÀNG DŨNG, PHÙNG THỊ THU HƯƠNG, LÊ VĂN MINH: Tiềm năng và ứng dụng liposome trong chẩn đoán và điều trị bệnh 6
- VÕ THỊ NHỊ HÀ, NGUYỄN VINH NAM, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THÚY, NGUYỄN NGÔ QUANG, NGUYỄN ĐOÀN THOAN, NGUYỄN THANH BÌNH, ĐỖ XUÂN THẮNG: Bước đầu khảo sát hoạt động báo cáo các biến cố bất lợi nghiêm trọng trong các thử nghiệm lâm sàng thuốc tại Việt Nam năm 2014 10
- ĐỖ NGUYỄN BÌNH, PHẠM VĂN TÔI, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Xây dựng quy trình định lượng đồng thời một số thuốc kháng lao trong huyết tương bệnh nhân đồng nhiễm HIV – lao bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao 14
- NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, NGUYỄN VĂN HÂN, NGUYỄN VĂN GIANG, NGUYỄN THỊ THU TRANG, NGUYỄN VĂN HẢI: Cải tiến quy trình bán tổng hợp carbocystein quy mô pilot 20
- TÔ ÁI AN, VŨ TRẦN ANH, NGUYỄN QUANG ĐẠT, MAI CÔNG HƯNG: Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào của 5-(3'-bromobenzyliden)-2-thiohydantoin, 5-(3'-clorobenzyliden)-2-thiohydantoin và dẫn chất base Mannich 24
- TRƯƠNG VĂN ĐẠT, NGUYỄN TRÍ HÒA, NGUYỄN HỮU LẠC THỦY, CHUNG KHANG KIẾT, LÊ MINH TRÍ, TRẦN THÀNH ĐẠO: Tối ưu hóa quy trình tổng hợp doxophyllin từ theophyllin và 2-bromomethyl-1,3-dioxolan 29
- HUỖNH NGỌC DUY, NGUYỄN THỊ HƯƠNG GIANG, NGUYỄN NGỌC VINH, TRƯƠNG THẾ KỶ: Theo dõi hàm lượng 3-(2-cloropyridin-3-yl)-2-methyl-4(3H)-quinnazolinon (NL197) trong nước tiểu thỏ bằng phương pháp LC/MS/MS 34
- NGUYỄN XUÂN DUY, ĐẶNG QUANG QUỐC: Hoạt tính chống oxy hóa và ức chế enzym tyrosinase của nấm linh chi thượng hoàng (*Phellinus linteus*) ở Việt Nam 38
- NGUYỄN TÚ ANH: Phân lập gen chịu trách nhiệm sinh tổng hợp hợp chất onnamid từ hệ gen toàn phần của loài bọt biển (*Theonella swinhoei*) 42
- PHẠM THẾ HẢI, CAO THỊ DUYẾN, TRỊNH TUẤN DŨNG, LÊ THỊ THU HƯƠNG, NGUYỄN THU HẰNG: Xây dựng mô hình toán học dự đoán sinh khả dụng của thuốc uống dựa trên cấu trúc phân tử và tương tác thuốc - CYP3A4/Pgp 45
- ĐỖ HỒNG QUẢNG: Biểu hiện gen mã hóa survivin trên dòng tế bào BT474 và A549 50
- VŨ TRẦN ANH, NGUYỄN QUANG ĐẠT: Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào của 5-(2'-hydroxybenzyliden) hydantoin và dẫn chất base Mannich 52
- TRẦN THỊ HỒNG PHƯƠNG, PHẠM VĂN HẢI: Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn chất lượng của táo nhân chế (*Semen Ziziphi mauritanae preparata*) 55
- ĐÀO MINH HUY, PHẠM THỊ MINH HUỆ: Pha cubic và cubosom: Khái niệm, cấu trúc và ứng dụng 59
- TRỊNH THỊ ĐIẾP, TRẦN THỊ NGỌC HẠNH, NGUYỄN THỊ TÔ UYÊN, LƯƠNG VĂN DŨNG, NGUYỄN VĂN HẠ: Các hợp chất triterpen và triterpen ester phân lập từ lá cây *Ilex triflora* Blume. 64
- ĐỖ HỮU TUẤN, TRẦN CAO SƠN, LÊ THỊ HỒNG HẢO, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Xây dựng phương pháp phân tích hàm lượng đa độc tố vi nấm trong thực phẩm 69
- ĐỖ THỊ HÀ, NGUYỄN THỊ THU: Các hợp chất flavonoid từ cặn ethyl acetat lá dâu tằm (*Morus alba* L.) thu hái tại Thanh Hóa 74
- LÊ THỊ HƯƠNG MAI, NGUYỄN THỊ HUỖN, NGUYỄN NGỌC CHIẾN: Nghiên cứu bào chế tiểu phân nano lipid rắn mafenid 77

CONTENTS

MANAGEMENT PROFESSIONAL - EXCHANGES

- MINISTRY OF HEALTH: Brief account on the medical activities in 2015 and of the period 2011-2015; principle tasks for the 2016-2020 and the activity plan for 2016 (Continued. Cf. Idem. No. 02/2016)

RESEARCH - TECHNIQUES

- TRẦN NHỎ TRUNG ĐỨC, BẠCH LONG GIANG, NGUYỄN HOÀNG DŨNG, PHÙNG THỊ THU HƯƠNG, LÊ VĂN MINH: Practical application potential of liposome in medical diagnosis and treatment 6
- VÕ THỊ NHỊ HÀ, NGUYỄN VINH NAM, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THÚY, NGUYỄN NGÔ QUANG, NGUYỄN ĐOÀN THOAN, NGUYỄN THANH BÌNH, ĐỖ XUÂN THẮNG: Preliminary study on reporting serious adverse events (SAEs) in clinical trials of Vietnam in 2014 10
- ĐỖ NGUYỄN BÌNH, PHẠM VĂN TÔI, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: HPLC method for simultaneous determination of some selected anti-tuberculosis drugs in human plasma samples from treated HIV-TB co-infected patients 14
- NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, NGUYỄN VĂN HÂN, NGUYỄN VĂN GIANG, NGUYỄN THỊ THU TRANG, NGUYỄN VĂN HẢI: Study on enhancement of the pilot semisynthesis of carbocysteine 20
- TÔ ÁI AN, VŨ TRẦN ANH, NGUYỄN QUANG ĐẠT, MAI CÔNG HƯNG: Synthesis and cytotoxicity of 5-(3'-bromobenzyliden)-2-thiohydantoin, 5-(3'-clorobenzyliden)-2-thiohydantoin and base Mannich derivatives 24
- TRƯƠNG VĂN ĐẠT, NGUYỄN TRÍ HÒA, NGUYỄN HỮU LẠC THỦY, CHUNG KHANG KIẾT, LÊ MINH TRÍ, TRẦN THÀNH ĐẠO: Optimization of the synthesis of doxophylline from theophylline and 2-bromomethyl-1,3-dioxolane 29
- HUỖNH NGỌC DUY, NGUYỄN THỊ HƯƠNG GIANG, NGUYỄN NGỌC VINH, TRƯƠNG THẾ KỶ: Monitoring the urine content of 3-(2-cloropyridin-3-yl)-2-methyl-4(3H)-quinnazolinon (NL197) in experimental rabbits by LC/MS/MS 34
- NGUYỄN XUÂN DUY, ĐẶNG QUANG QUỐC: Antioxidant and tyrosinase inhibitory activity of natural *Phellinus linteus* mushroom in Vietnam 38
- NGUYỄN TÚ ANH: Exploring the biosynthetic genes of onnamides from the metagenome of the Sponge *Theonella swinhoei* 42
- PHẠM THẾ HẢI, CAO THỊ DUYẾN, TRỊNH TUẤN DŨNG, LÊ THỊ THU HƯƠNG, NGUYỄN THU HẰNG: Mathematical model for prediction of bioavailability of oral drugs by molecular structure and and drug interaction CYP3A4/Pgp 45
- ĐỖ HỒNG QUẢNG: Survivin expression in the BT474 and A549 cell line 50
- VŨ TRẦN ANH, NGUYỄN QUANG ĐẠT: Synthesis and cytotoxicity of 5-(2'-hydroxybenzyliden)hydantoin and its base Mannich derivatives 52
- TRẦN THỊ HỒNG PHƯƠNG, PHẠM VĂN HẢI: Proposed establishment of quality control standards for *Semen Ziziphi mauritanae preparata* 55
- ĐÀO MINH HUY, PHẠM THỊ MINH HUỆ: Cubic phase and cubosom: Concept, structure and application 59
- TRỊNH THỊ ĐIẾP, TRẦN THỊ NGỌC HẠNH, NGUYỄN THỊ TÔ UYÊN, LƯƠNG VĂN DŨNG, NGUYỄN VĂN HẠ: Triterpene and triterpene ester compounds from the leaves of *Ilex triflora* Blume. 64
- ĐỖ HỮU TUẤN, TRẦN CAO SƠN, LÊ THỊ HỒNG HẢO, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Simultaneous determination of mycotoxin residues in cereals and oilseeds by LC-MS/MS 69
- ĐỖ THỊ HÀ, NGUYỄN THỊ THU: Isolation and identification of flavonoids from the ethylacetate extracts of the leaves of *Morus alba* L. grown in Thanh Hóa province 74
- LÊ THỊ HƯƠNG MAI, NGUYỄN THỊ HUỖN, NGUYỄN NGỌC CHIẾN: Study on formulation of nanoparticles of mafenide 77

MỤC LỤC

**QUẢN LÝ TRAO ĐỔI THỂ THAO VÀ DU LỊCH
THUYỀN TÌNH LÂM ĐỒNG**

- BỘ Y TẾ: Báo cáo tóm tắt Tổng kết công tác y tế năm 2015, giai đoạn 2011-2015 và các nhiệm vụ chủ yếu giai đoạn 2016-2020, kế hoạch năm 2016 (Tiếp theo số tháng 3/2016)

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- TRẦN NHỎ TRUNG ĐỨC, BẠCH LONG GIANG, NGUYỄN HOÀNG DŨNG, PHÙNG THỊ THU HƯỜNG, LÊ VĂN MINH: Tiềm năng và ứng dụng liposome trong chuẩn đoán và điều trị bệnh (Tiếp theo) 4
- NGÔ THỊ BÍCH THUY, NGUYỄN TÚ ANH: Phát hiện một số gen đề kháng kháng sinh trên vi khuẩn *Acinetobacter baumannii* phân lập từ Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Dương bằng kỹ thuật multiplex PCR 9
- TRẦN THỊ HẢI YẾN, DƯƠNG THỊ THUẦN, TƯỜNG PHI VƯƠNG, PHẠM XUÂN THẮNG, PHẠM THỊ MINH HUỆ: Nghiên cứu bào chế phức hợp lipid amphoterin B 12
- NGUYỄN THANH HÀ, LÊ MINH TRÍ, TRẦN MẠNH HÙNG, PHÙNG HOÀNG HIẾU, NGUYỄN THIÊN HẢI, NGUYỄN MINH PHÚC: Sự phân bố của paclitaxel trong chế phẩm tiêm trên mô chuột thử nghiệm 17
- HOÀNG THÁI HÒA, NGUYỄN THƯƠNG DONG, NGUYỄN MẠNH TUYẾN, TRẦN THỊ OANH, PHẠM THỊ VĂN ANH, MAI PHƯƠNG THANH: Sàng lọc tác dụng giảm acid uric máu của các mẫu cao chiết tằm bóp trên thực nghiệm 21
- HUỖNH NGỌC DUY, NGUYỄN ĐĂNG KHOA, NGUYỄN NGỌC VINH, TRƯƠNG THẾ KÝ: Nghiên cứu điều chế phức hợp 3-(2-cloropyridin-3-yl)-2-methyl-4(3H)-quinazolinon (NL197) với 2-hydroxylpropyl-beta-cyclodextrin 25
- NGUYỄN TÚ ANH: Phát hiện gen mã hóa hợp chất polyketid mới từ loài bọt biển *Theonella swinhoei* 28
- TRẦN THỊ HỒNG PHƯƠNG, PHẠM VĂN HẢI: Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn chất lượng của hà thủ ô đỏ chế (*Radix Fallopiae multiflorae praeparata*) 32
- TRẦN THANH HÀ, ĐỖ THỊ HÀ, HÀ VĂN OANH: Thành phần hóa học của phân đoạn chiết bằng n-butanol rễ loài đảng sâm Việt Nam (*Codonopsis javanica* (Blume) Hook.f.) 35
- VĂN THỊ MỸ HUỆ, LÊ NGUYỄN THÀNH: Tổng hợp và tác dụng chống ung thư của một số dẫn chất quinazolinamin 40
- NGUYỄN HỮU TÙNG, NGUYỄN THANH HẢI, VŨ ĐỨC LỢI, BÙI THANH TÙNG, NGUYỄN TIẾN VŨNG, BÙI HỒNG CƯỜNG: Một số hợp chất phân lập từ rễ cây đan sâm (*Salvia miltiorrhiza* Bunge) trồng ở huyện Bắc Hà, tỉnh Lào Cai 43
- VŨ TRẦN ANH, NGUYỄN TIẾN HIỆP: Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào của 5-(4'-bromobenzylden)hydantoin và dẫn chất base Mannich 47
- HUỖNH LÊ NHẬT NAM, TRƯƠNG CÔNG TRỊ, HUỖNH NGỌC TRINH: Xây dựng mô hình gây bỏng độ III trên chuột nhắt trắng và khảo sát tác dụng làm lành vết thương bỏng của các chế phẩm nano curcumin - dầu mù u 52
- TRẦN VĂN MƯỜI, NGUYỄN XUÂN THANH, VĂN KIM THÀNH, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Thiết lập chất đối chiếu dehydronifedipin (tạp A), dehydronitroso nifedipin (tạp B) và ứng dụng qui trình HPLC kiểm tra tạp A, tạp B trong chế phẩm nifedipin 56
- NGUYỄN TRUNG TƯỜNG, PHẠM THANH KỲ, NGUYỄN XUÂN NHIỆM: Nghiên cứu đặc điểm hình thái và đặc điểm vi học loài thuốc thượng (*Phaeanthus vietnamensis* Ban) 60
- NGUYỄN THỊ NGỌC TRÂM, DƯƠNG THỊ THÚY NGA, NGUYỄN HOÀNG VY, TRẦN THẢO TRÚC, HUỖNH TRẦN QUỐC DŨNG, NGUYỄN MINH ĐỨC: Phân lập và xác định cấu trúc hóa học của các alcaloid từ cây trinh nữ Crila (*Crinium latifolium* L. var. *crilae* Tram & Khanh, var. n.) 65
- HOÀNG VĂN ĐỨC, NGUYỄN THỊ THANH DUYỀN, CAO THỊ THU HẰNG, VÕ XUÂN MINH: Nghiên cứu xây dựng công thức bào chế viên nén felodipin giải phóng kéo dài hệ cốt thân nước 70
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN, ĐỖ THỊ HÀ: Bổ sung loài hoàng thảo Quảng Tây (*Dendrobium scoriarum* W. W. Sm.) cho hệ thực vật Việt Nam 75
- LÝ THỊ THUY TRANG, THÁI THỊ QUỲNH NHƯ, TRẦN MẠNH HÙNG, LÊ THỊ NGỌC HUỆ, TRƯƠNG PHƯƠNG: Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn và nấm da của các dẫn xuất cloro salicylanilid acetat 78

CONTENTS

MANAGEMENT PROFESSIONAL - EXCHANGES

- MINISTRY OF HEALTH: Brief account on the medical activities in 2015 and of the period 2011-2015; principle tasks for the 2016-2020 and the activity plan for 2016 (Continued. Cf. Idem. No. 03/2016) 2

RESEARCH - TECHNIQUES

- TRẦN NHỎ TRUNG ĐỨC, BẠCH LONG GIANG, NGUYỄN HOÀNG DŨNG, PHÙNG THỊ THU HƯỜNG, LÊ VĂN MINH: Practical application potential of liposome in medical diagnosis and treatment (Cont.) 4
- NGÔ THỊ BÍCH THUY, NGUYỄN TÚ ANH: Detection of some antibiotic resistant genes of *Acinetobacter baumannii* isolated from the General Hospital Binh Duong by multiplex PCR 9
- TRẦN THỊ HẢI YẾN, DƯƠNG THỊ THUẦN, TƯỜNG PHI VƯƠNG, PHẠM XUÂN THẮNG, PHẠM THỊ MINH HUỆ: Study on formulation of lipid-amphoterin B complex 12
- NGUYỄN THANH HÀ, LÊ MINH TRÍ, TRẦN MẠNH HÙNG, PHÙNG HOÀNG HIẾU, NGUYỄN THIÊN HẢI, NGUYỄN MINH PHÚC: Experimental tissue distribution of paclitaxel given by intravenous injection in mice 17
- HOÀNG THÁI HÒA, NGUYỄN THƯƠNG DONG, NGUYỄN MẠNH TUYẾN, TRẦN THỊ OANH, PHẠM THỊ VĂN ANH, MAI PHƯƠNG THANH: Screening hypoglycemic effect of extracts from various separate plant parts of *Physalis angulata* L. (Solanaceae) for gout treatment 21
- HUỖNH NGỌC DUY, NGUYỄN ĐĂNG KHOA, NGUYỄN NGỌC VINH, TRƯƠNG THẾ KÝ: Improvement of the solubility of 3-(2-cloropyridin-3-yl)-2-methyl-4(3H)-quinazolinon (NL197) by complex formation with 2-hydroxylpropyl-beta-cyclodextrin 25
- NGUYỄN TÚ ANH: Isolation of an uncharacterized polyketide synthase gene cluster from the *Theonella swinhoei* 28
- TRẦN THỊ HỒNG PHƯƠNG, PHẠM VĂN HẢI: Establishment of the quality control standards for the processed herbal item of *Radix Fallopiae multiflorae praeparata* 32
- TRẦN THANH HÀ, ĐỖ THỊ HÀ, HÀ VĂN OANH: Chemical constituents of the n-butanol fractions from the roots of Vietnamese *Codonopsis javanica* (Blume) Hook.f. 35
- VĂN THỊ MỸ HUỆ, LÊ NGUYỄN THÀNH: Synthesis and anticancer activity of some quinazolinamine derivatives 40
- NGUYỄN HỮU TÙNG, NGUYỄN THANH HẢI, VŨ ĐỨC LỢI, BÙI THANH TÙNG, NGUYỄN TIẾN VŨNG, BÙI HỒNG CƯỜNG: Isolation of some natural compounds from the roots of *Salvia miltiorrhiza* (Bunge) grown in Bac Ha district (Lao Cai province, North Vietnam) 43
- VŨ TRẦN ANH, NGUYỄN TIẾN HIỆP: Synthesis and cytotoxicity of 5-(4'-bromobenzylden)hydantoin and its base Mannich derivatives 47
- HUỖNH LÊ NHẬT NAM, TRƯƠNG CÔNG TRỊ, HUỖNH NGỌC TRINH: Experimental third degree burn model on *Swiss albino* mouse and estimation of the burn wound healing virtue of lipid nanoparticle preparations of curcumin - tamanu oil 52
- TRẦN VĂN MƯỜI, NGUYỄN XUÂN THANH, VĂN KIM THÀNH, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Establishment of reference substance of dehydronifedipine and dehydronitroso nifedipine for quality control of nifedipine preparations 56
- NGUYỄN TRUNG TƯỜNG, PHẠM THANH KỲ, NGUYỄN XUÂN NHIỆM: Botanical morphology and anatomy of the medicinal plant *Phaeanthus vietnamensis* Ban 60
- NGUYỄN THỊ NGỌC TRÂM, DƯƠNG THỊ THÚY NGA, NGUYỄN HOÀNG VY, TRẦN THẢO TRÚC, HUỖNH TRẦN QUỐC DŨNG, NGUYỄN MINH ĐỨC: Isolation and identification of alkaloids in the leaves of *Crinium latifolium* L. var. *crilae* Tram & Khanh, var. n. 65
- HOÀNG VĂN ĐỨC, NGUYỄN THỊ THANH DUYỀN, CAO THỊ THU HẰNG, VÕ XUÂN MINH: Study on formulation of extended release hydrophilic tablets of felodipine 70
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN, ĐỖ THỊ HÀ: Botanic morphological descriptions of the plant *Dendrobium scoriarum* W. W. Sm (in Vietnamese name Hoang thao Quang Tay) for supplementary record to Vietnamese flora 75
- LÝ THỊ THUY TRANG, THÁI THỊ QUỲNH NHƯ, TRẦN MẠNH HÙNG, LÊ THỊ NGỌC HUỆ, TRƯƠNG PHƯƠNG: Antifungal and antibacterial activity of cloro salicylanilid acetate derivatives 78

MỤC LỤC

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- NGUYỄN THỊ THU HƯƠNG, HOÀNG THỊ MINH HIỀN, HOÀNG THỊ KIM HUYỀN: Đánh giá thực trạng kê đơn thuốc ngoại trú trên bệnh nhân cao tuổi theo công cụ sàng lọc STOPP 2014 tại một bệnh viện trên địa bàn Hà Nội 2
- NGUYỄN THỊ THANH HƯƠNG, ĐINH XUÂN ĐAI: Chi phí điều trị từ ngân sách quốc gia của các bệnh nhân HIV/AIDS ngoại trú tỉnh Hải Dương năm 2015 6
- VŨ THỊ THU GIANG, NGUYỄN THỊ KIM THU: Nghiên cứu bào chế nhũ tương kép vitamin C 9
- HUỖNH NGỌC DUY, THÁI THỊ TUYẾT, NGUYỄN NGỌC VINH, TRƯƠNG THẾ KỶ: Nghiên cứu công thức bào chế dung dịch tiêm từ 3-(2-cloropyridin-3-yl)-2-methyl- 4(3H)-quinnazolinon (NL197) 15
- NGUYỄN VĂN HÀ, LÊ VĂN LÂM, VŨ THỊ THU GIANG, ĐOÀN CAO SƠN, NGUYỄN THỊ THỦY: Nghiên cứu bào chế viên nén venlafaxine giải phóng kéo dài dạng cốt 19
- ĐỖ THANH HẢO, HUỖNH THỊ MỸ DUYỀN, TRƯƠNG CÔNG TRI, HUỖNH NGỌC TRINH: Xây dựng mô hình gây u da bằng DMBA trên chuột nhắt trắng và khảo sát tác động kháng u da của chế phẩm nano curcumin 24
- DƯƠNG THỊ LY HƯƠNG, NGUYỄN THANH THẢO, TRẦN VĂN ƠN: Tác dụng kháng khuẩn, chống viêm của cây tầm phòng (*Cardiospermum halicacabum* L.) 30
- NGUYỄN THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN THÙY DƯƠNG ĐÀU THỊ GIANG NGUYỄN MINH KHÔI, PHƯƠNG THIÊN THƯỜNG: Nghiên cứu tác dụng giảm đau và chống viêm của cây gối hạc 34
- NGUYỄN TRUNG TƯỜNG, NGUYỄN HOÀNG NGÂN, PHẠM THANH KỶ, NGUYỄN XUÂN NHIỆM: Nghiên cứu tính an toàn của cao lỏng lá cây thuốc thương 38
- DƯƠNG THỊ LY HƯƠNG, NGUYỄN THỊ BÍCH THỦY: Đánh giá tác dụng an thần, giải lo của bài thuốc "Chè an thần" trên động vật thực nghiệm 40
- TRẦN THỊ NHƯ HOÀI, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Xây dựng phương pháp HPLC để kiểm nghiệm tạp chất liên quan cho thành phẩm perindopril và indapamid 45
- NGUYỄN QUỐC TOẢN, NGUYỄN VĂN RU: Nghiên cứu phân tách, xác định hoạt độ và một số tính chất của ribonuclease trứng ếch (*Rana rugulosa* Wiegmann) 51
- VŨ TRẦN ANH, TÔ ÁI AN, HOÀNG THU HƯƠNG, HOÀNG THU TRANG: Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào của 5-(3'-fluorobenzyliden)-2-thiohydantoin và dẫn chất base Mannich 57
- PHẠM THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN THỊ THÙY TRANG, ĐÀM THANH XUÂN, NGUYỄN NGỌC CHIẾN: Nghiên cứu bào chế vi nang probiotics bằng phương pháp đông tụ 61
- TRỊNH THỊ ĐIỆP, PHẠM THỊ MAI HIỀN: Các hợp chất triterpen và flavonoid glycosid phân lập từ lá cây thường xuân (*Hedera helix* L.) trồng tại Đà Lạt 65
- TRẦN THỊ THÙY LINH, NGUYỄN ĐÌNH QUỲNH PHÚ, HOÀNG XUÂN HUYỀN TRANG, VÕ QUỐC HÙNG, HỒ VIỆT ĐỨC, NGUYỄN THỊ HOÀI: Các hợp chất triterpenoid phân lập từ loài an điển nón (*Hedyotis pilulifera* (Pit.) T. N. Ninh - Rubiaceae) 69
- ĐỖ THỊ HÀ, NGUYỄN THỊ NGỌC LOAN, NGUYỄN THỊ DUYỀN: Các hợp chất chalcon phân lập từ thân cam thảo dây (*Abrus precatorius* L.) thu hái tại Thanh Hóa 73

CONTENTS

RESEARCH - TECHNIQUES

- NGUYỄN THỊ THU HƯƠNG, HOÀNG THỊ MINH HIỀN, HOÀNG THỊ KIM HUYỀN: Estimation of inappropriate prescriptions for geriatric outpatients of a hospital in Ha Noi using the STOPP 2014 2
- NGUYỄN THỊ THANH HƯƠNG, ĐINH XUÂN ĐAI: The medical cost from the national budget for HIV/AIDS outpatients in Hai Duong province in 2015 6
- VŨ THỊ THU GIANG, NGUYỄN THỊ KIM THU: Study on formulation of multiple emulsions containing vitamin C 9
- HUỖNH NGỌC DUY, THÁI THỊ TUYẾT, NGUYỄN NGỌC VINH, TRƯƠNG THẾ KỶ: Research on formulation of injectable solutions for 3-(2-cloropyridin-3-yl)-2-methyl- 4(3H)-quinnazolinon (NL197) 15
- NGUYỄN VĂN HÀ, LÊ VĂN LÂM, VŨ THỊ THU GIANG, ĐOÀN CAO SƠN, NGUYỄN THỊ THỦY: Formulation of sustained release matrix for venlafaxin tablets 19
- ĐỖ THANH HẢO, HUỖNH THỊ MỸ DUYỀN, TRƯƠNG CÔNG TRI, HUỖNH NGỌC TRINH: Establishment of DMBA-induced cutaneous tumor model in mice and evaluation of the dermatic anti-tumour property of curcumin nanocapsules 24
- DƯƠNG THỊ LY HƯƠNG, NGUYỄN THANH THẢO, TRẦN VĂN ƠN: Antimicrobial and anti-inflammatory virtue of the plant *Cardiospermum halicacabum* (L.) 30
- NGUYỄN THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN THÙY DƯƠNG ĐÀU THỊ GIANG NGUYỄN MINH KHÔI, PHƯƠNG THIÊN THƯỜNG: Study on analgesic and anti-inflammatory effects of *Leea rubra* (Blume) - Leeaceae 34
- NGUYỄN TRUNG TƯỜNG, NGUYỄN HOÀNG NGÂN, PHẠM THANH KỶ, NGUYỄN XUÂN NHIỆM: Safety estimation of the liquid leaf extracts from *Phaeanthus vietnamensis* (Ban) 38
- DƯƠNG THỊ LY HƯƠNG, NGUYỄN THỊ BÍCH THỦY: Anxiolytic effects of the compound herbal remedy "Che An Than" (Tranquillisant tea) on experimental animals 40
- TRẦN THỊ NHƯ HOÀI, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Development of an HPLC method for determination of the inherent impurities in pharmaceuticals containing perindopril tert-butylamine and indapamide 45
- NGUYỄN QUỐC TOẢN, NGUYỄN VĂN RU: Extraction and characterization of enzymic activity of ribonuclease extracted from the eggs of the frog *Rana rugulosa* (Wiegmann) 51
- VŨ TRẦN ANH, TÔ ÁI AN, HOÀNG THU HƯƠNG, HOÀNG THU TRANG: Synthesis and cytotoxicity of 5-(3'-fluorobenzyliden)-2-thiohydantoin and its base Mannich derivatives 57
- PHẠM THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN THỊ THÙY TRANG, ĐÀM THANH XUÂN, NGUYỄN NGỌC CHIẾN: Formulation of chitosan-coated alginate microcapsules for probiotics by coagulation 61
- TRỊNH THỊ ĐIỆP, PHẠM THỊ MAI HIỀN: Triterpenes and flavonoid glycosides isolated from the leaves of *Hedera helix* L. cultivated in Da Lat city 65
- TRẦN THỊ THÙY LINH, NGUYỄN ĐÌNH QUỲNH PHÚ, HOÀNG XUÂN HUYỀN TRANG, VÕ QUỐC HÙNG, HỒ VIỆT ĐỨC, NGUYỄN THỊ HOÀI: Isolation of triterpenoid compounds from *Hedyotis pilulifera* (Pit.) T. N. Ninh - Rubiaceae 69
- ĐỖ THỊ HÀ, NGUYỄN THỊ NGỌC LOAN, NGUYỄN THỊ DUYỀN: Isolation of chalcone compounds from the stems of *Abrus precatorius* L. grown in Thanh Hoa province 73

MỤC LỤC

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- NGUYỄN THỊ THANH HƯƠNG, NGUYỄN PHƯƠNG CHI, NGUYỄN HOÀNG ANH, LÊ THU THỦY, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG NHUNG, TRẦN THỊ LAN ANH: Thực trạng kiến thức, thái độ và thực hành của cán bộ y tế về báo cáo phản ứng có hại của thuốc tại mười bệnh viện đa khoa tuyến tỉnh 2
- ĐÀO MINH HUY, PHẠM THỊ MINH HUỆ: Pha cubic và cubosome: Phương pháp bào chế và đánh giá 6
- VŨ THANH THẢO, LÊ NGUYỄN THỊ HỒNG NGỌC, NGUYỄN NGỌC PHƯƠNG, LÊ VĂN THANH, NGUYỄN VĂN THANH, TRẦN CÁT ĐỒNG: Tác dụng bảo vệ chống stress oxy hóa và ổn định đường huyết của bào tử *Bacillus* sp. trên mô hình đái tháo đường typ 2 ở chuột 10
- ĐẶNG THỊ NGỌC LAN, ĐOÀN CAO SƠN, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Nghiên cứu xác định bộ dịch chuyển Raman cơ bản của sildenafil, ibuprofen và lamivudin để sàng lọc nhanh thuốc giả 16
- NGUYỄN ANH DŨNG, HỒ ĐỨC CƯỜNG, VĂN THỊ MỸ HUỆ, ĐINH NGỌC THỨC, LÊ NGUYỄN THÀNH: Nghiên cứu tổng hợp kháng sinh gatifloxacin 21
- ĐỖ THỊ LOAN, NGUYỄN VĂN HÂN, NGUYỄN THỊ KHUYẾN, NGUYỄN THỊ THẢO MY: Ứng dụng nhựa trao đổi ion trong phân lập acid shikimic từ đại hồi (*Illicium verum* Hook. f.) 25
- NGUYỄN THỊ MAI ANH, NGUYỄN VĂN LONG: Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến khả năng thẩm thấu qua giác mạc từ hỗn dịch nano piroxicam 29
- TRẦN PHI HÙNG, NGUYỄN TRỌNG THÔNG, ĐẬU THỦY DƯƠNG, NGUYỄN CHÍ DŨNG, LÊ VIỆT DŨNG: Nghiên cứu tác dụng của hế mọ trên mô hình hội chứng ruột kích thích ở chuột nhắt trắng thực nghiệm 32
- NGUYỄN THỊ ÁNH NGUYỆT, PHẠM PHƯƠNG CHI, NGUYỄN THỊ DUYỄN ANH, PHẠM ĐỒNG PHƯƠNG: Phân lập và thiết lập chất chuẩn cynarin 37
- NGUYỄN ĐÌNH DŨNG, TRIỆU DUY ĐIỆT: Tác dụng kháng khuẩn và tác dụng chống oxy hóa của rễ cây sim (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.) 42
- NGUYỄN THỊ THÚY AN, BẠCH THÚY ANH, THÁI NGUYỄN HÙNG THU, NGUYỄN THÁI AN: Phân lập flavonol glycosid và byzantionosid B từ lá sa kê (*Artocarpus communis* J. R. Forst. & G. Forst.) 45
- TÀO THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN TRIỆU QUÝ, PHẠM THỊ THANH HÀ, VŨ CÔNG SÁU: Nghiên cứu định lượng 5 - hydroxymethylfurfural trong nước ngọt và một số thuốc, thực phẩm chức năng bằng phương pháp sắc ký khí khối phổ 48
- TRẦN THỊ PHƯƠNG LIÊN, BÙI HỒNG CƯỜNG, PHƯƠNG THIÊN THƯƠNG: Nghiên cứu tác dụng bảo vệ gan của khúng khếng (*Hovenia dulcis* Thunb.) thu hái tại tỉnh Cao Bằng 53
- ĐỖ CAO THANH, HOÀNG VIỆT DŨNG, NGUYỄN VĂN BACH, NGUYỄN VĂN LIÊU, LÊ TRƯỜNG MINH: Định lượng quercetin trong quả táo mèo (*Fructus Docyniae indicae*) bằng phương pháp HPLC 57
- TRẦN THỊ THU HIỀN, NGUYỄN DUY THUẬN, NGUYỄN VĂN THOAN, PHƯƠNG THIÊN THƯƠNG, TRẦN PHƯƠNG THẢO: Nghiên cứu chiết xuất, phân lập hợp chất diterpenoid chính từ cây khổ sâm cho lá (*Croton tonkinensis* Gagnep.) 60
- TRẦN THỊ NHƯ HẰNG, TRẦN THỊ HỒNG HÀ, HOÀNG KIM CHI, LÊ MAI HƯƠNG: Ảnh hưởng của chế phẩm nấm VH1 đến sinh trưởng, năng suất và hàm lượng chất imperatorin của cây bạch chỉ (*Angelica dahurica* Benth. et Hook. f.) 63

CONTENTS

RESEARCH - TECHNIQUES

- NGUYỄN THỊ THANH HƯƠNG, NGUYỄN PHƯƠNG CHI, NGUYỄN HOÀNG ANH, LÊ THU THỦY, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG NHUNG, TRẦN THỊ LAN ANH: Spontaneous reporting of adverse drug reactions in ten provincial general hospitals: Health care professionals' knowledge, attitude and practice 2
- ĐÀO MINH HUY, PHẠM THỊ MINH HUỆ: Cubic phase and cubosome: Formulation and characterization 6
- VŨ THANH THẢO, LÊ NGUYỄN THỊ HỒNG NGỌC, NGUYỄN NGỌC PHƯƠNG, LÊ VĂN THANH, NGUYỄN VĂN THANH, TRẦN CÁT ĐỒNG: Oxidative stress preventing and antidiabetic effects of the spores of *Bacillus* sp. in mice with experimental diabetes type 2 10
- ĐẶNG THỊ NGỌC LAN, ĐOÀN CAO SƠN, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Basic Raman shifts of Sildenafil, Ibuprofen and Lamivudine for screening counterfeit drugs 16
- NGUYỄN ANH DŨNG, HỒ ĐỨC CƯỜNG, VĂN THỊ MỸ HUỆ, ĐINH NGỌC THỨC, LÊ NGUYỄN THÀNH: Synthesis of gatifloxacin antibiotic 21
- ĐỖ THỊ LOAN, NGUYỄN VĂN HÂN, NGUYỄN THỊ KHUYẾN, NGUYỄN THỊ THẢO MY: Isolation of shikimic acid from *Illicium verum* (Hook. f.) with ion-exchange resins 25
- NGUYỄN THỊ MAI ANH, NGUYỄN VĂN LONG: Influence of some formulation factors on the penetration of piroxicam nano-suspension through the cornea in experimental rabbit 29
- TRẦN PHI HÙNG, NGUYỄN TRỌNG THÔNG, ĐẬU THỦY DƯƠNG, NGUYỄN CHÍ DŨNG, LÊ VIỆT DŨNG: Preventive and curative virtue of the extracts from *Psychotria prainii* (H. Lévl.) on the irritable bowel syndrome (IBS) in mice 32
- NGUYỄN THỊ ÁNH NGUYỆT, PHẠM PHƯƠNG CHI, NGUYỄN THỊ DUYỄN ANH, PHẠM ĐỒNG PHƯƠNG: Isolation of cynarin and establishment of standard substance 37
- NGUYỄN ĐÌNH DŨNG, TRIỆU DUY ĐIỆT: Antibacterial and antioxidant activity of the roots of *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk. 42
- NGUYỄN THỊ THÚY AN, BẠCH THÚY ANH, THÁI NGUYỄN HÙNG THU, NGUYỄN THÁI AN: Isolation of flavonol glycosides and byzantionosid B from the leaves of *Artocarpus communis* J. R. Forst. & G. Forst. 45
- TÀO THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN TRIỆU QUÝ, PHẠM THỊ THANH HÀ, VŨ CÔNG SÁU: Quantitative determination of 5 - hydroxymethylfurfural in fresh waters, drugs and functional foods by GC-MS 48
- TRẦN THỊ PHƯƠNG LIÊN, BÙI HỒNG CƯỜNG, PHƯƠNG THIÊN THƯƠNG: Hepato-protective property of the plant *Hovenia dulcis* (Thunb.) grown in Cao Bang province (North Vietnam) 53
- ĐỖ CAO THANH, HOÀNG VIỆT DŨNG, NGUYỄN VĂN BACH, NGUYỄN VĂN LIÊU, LÊ TRƯỜNG MINH: Quantitative determination of quercetin in the *Fructus Docyniae indicae* by HPLC 57
- TRẦN THỊ THU HIỀN, NGUYỄN DUY THUẬN, NGUYỄN VĂN THOAN, PHƯƠNG THIÊN THƯƠNG, TRẦN PHƯƠNG THẢO: Isolation of a main bioactive diterpenoid from the plant *Croton tonkinensis* Gagnep. 60
- TRẦN THỊ NHƯ HẰNG, TRẦN THỊ HỒNG HÀ, HOÀNG KIM CHI, LÊ MAI HƯƠNG: Effect of fungal biofertilizer VH1 on vegetative growth, crop yield, and imperatorin content of *Angelica dahurica* Benth. et Hook. f. 63

MỤC LỤC

TỔNG QUAN

SỞ VĂN HÓA - THỂ THAO VÀ DU LỊCH
THU VIỆN TỈNH LÂM ĐỒNG

- TRẦN VIỆT HÙNG: Hải hòa Dược điển và Thực hành tốt Dược điển trong thời kỳ hội nhập quốc tế

PHÒNG BẢO - TẠP CHÍ

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- HUỖNH CÔNG THẮNG, TRƯƠNG CÔNG TRI, HUỖNH NGỌC TRINH: Khảo sát tác dụng làm lành vết thương bỏng của chế phẩm nano dầu mù u - curcumin trên thỏ thử nghiệm 6
- NGUYỄN MINH NGỌC, ĐÀM THANH XUÂN: Ảnh hưởng của nguồn hydrat carbon đến khả năng tạo magnesi lactat khi lên men *Lactobacillus acidophilus* 11
- THIỀU THỊ THU LIỄU, HÀ DIỆU LY: Khảo sát sự tương tác giữa hoạt chất cefuroxim axetil với tá dược bằng phương pháp quét nhiệt vi sai (DSC) 14
- PHẠM THỊ HIỀN, DƯƠNG MINH TÂN, TRẦN VIỆT HÙNG, ĐOÀN CAO SƠN: Định tính nhanh levofloxacin bằng phương pháp nhiễu xạ tia X 18
- NGUYỄN NGỌC NHẢ THẢO, LÂM THỊ KIM CƯỜNG, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN, TRỊNH THỊ THU LOAN, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Định lượng đồng thời metformin và sitagliptin trong viên nén hai lớp bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao 21
- LÊ VIỆT NGÂN, VŨ THỊ TRANG, LÊ THỊ HỒNG HẢO, NGUYỄN XUÂN TRUNG, LÊ ĐÌNH CHI: Xây dựng quy trình định lượng đồng thời 3 anthocyanidin trong một số loại rau củ bằng kỹ thuật HPLC 26
- VŨ VĂN TUẤN, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG, PHƯƠNG THIÊN THƯƠNG: Thành phần hóa học của cao SP3 chiết xuất từ cây hoa ngũ sắc (*Ageratum conyzoides* L.) 30
- ĐÀO THỊ THANH HIỀN, HÀ VĂN OANH: So sánh, nhận biết sự có mặt của các ginsenosid trong sâm Ngọc Linh nuôi cấy sinh khối và nuôi trồng tự nhiên bằng sắc ký lớp mỏng hiệu năng cao 33
- TRƯƠNG NGỌC TUYỀN, PHẠM CẢNH EM, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG NHUNG: Tổng hợp một số dẫn chất 1,3,4-oxadiazol-2-amin và 1,3,4-thiadiazol-2-amin 35
- NGUYỄN THỊ NGỌC TRÂM, ĐẶNG TRỌNG LƯƠNG, TRẦN KHANG: Nghiên cứu đa hình di truyền tập đoàn các giống rau sam (*Portulaca oleracea* L.) có ở Việt Nam bằng kỹ thuật RAPD 40
- NGUYỄN QUỐC HUY, NGUYỄN THỊ XUÂN HOA, TRẦN THỊ OANH: Nghiên cứu đặc điểm thực vật và giám định tên khoa học một loài thuộc chi *Callerya* thu hái tại Bắc Giang 44
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN, NGUYỄN SƠN HẢI: Bổ sung loài lan Tu Mơ Rông (*Sunipia rimannii* (H. G. Rchb.) Seid.) cho hệ thực vật Việt Nam 49
- VŨ ĐỨC LỢI, NGUYỄN HỮU TÙNG, NGUYỄN THANH HẢI, NGUYỄN TIẾN VŨNG, NGUYỄN THỊ BÍCH DIỆP: Một số saponin phân lập từ củ cây tam thất (*Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen) trồng ở huyện Si Ma Cai, tỉnh Lào Cai 53
- PHẠM VĂN HIỀN, VĂN KHẮC TUYẾN, LÊ NGỌC THẮNG, VŨ BÌNH DƯƠNG: Xây dựng phương pháp định lượng ecdysterone trong ngưu tất (*Radix Achyranthis bidentatae*) 58
- NGUYỄN ĐÌNH DŨNG, TRIỆU DUY DIỆT: Hai hợp chất sterol của rễ cây sim (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.) thu hái tại huyện Ba Vì, Hà Nội 63

TIN TRONG NGÀNH

68

CONTENTS

OVERVIEW

- TRẦN VIỆT HÙNG: Pharmacopoeial Harmonization and Good Pharmacopoeia Practice in the current global integration 2

RESEARCH - TECHNIQUES

- HUỖNH CÔNG THẮNG, TRƯƠNG CÔNG TRI, HUỖNH NGỌC TRINH: Burn-healing potential of nanoparticle cream and lotion of Tanamu oil-curcumin on experimental rabbits 6
- NGUYỄN MINH NGỌC, ĐÀM THANH XUÂN: Influence of carbohydrate source on the yield of magnesium lactate in lactic fermentation with *Lactobacillus acidophilus* 11
- THIỀU THỊ THU LIỄU, HÀ DIỆU LY: Examination of compatibility between cefuroxim acetyl and some usual excipients by Differential Scanning Calorimetry (DSC) 14
- PHẠM THỊ HIỀN, DƯƠNG MINH TÂN, TRẦN VIỆT HÙNG, ĐOÀN CAO SƠN: Rapid qualification of levofloxacin by X-ray powder diffraction (XRPD) 18
- NGUYỄN NGỌC NHẢ THẢO, LÂM THỊ KIM CƯỜNG, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN, TRỊNH THỊ THU LOAN, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Simultaneous determination of metformin and sitagliptin in two-layer tablets by HPLC 21
- LÊ VIỆT NGÂN, VŨ THỊ TRANG, LÊ THỊ HỒNG HẢO, NGUYỄN XUÂN TRUNG, LÊ ĐÌNH CHI: Simultaneous determination of 3 anthocyanidins in some vegetables by HPLC 26
- VŨ VĂN TUẤN, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG, PHƯƠNG THIÊN THƯƠNG: Phytochemical study on the SP3 extracts from the plant *Ageratum conyzoides* L. 30
- ĐÀO THỊ THANH HIỀN, HÀ VĂN OANH: Detection and comparison of Ginsenosides in the naturally grown and laboratorically cultured *Panax vietnamensis* Ha et Grushv. radix by HPTLC 33
- TRƯƠNG NGỌC TUYỀN, PHẠM CẢNH EM, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG NHUNG: Synthesis of some derivatives of 1,3,4-oxadiazole-2-amine and 1,3,4-thiadiazole-2-amine 35
- NGUYỄN THỊ NGỌC TRÂM, ĐẶNG TRỌNG LƯƠNG, TRẦN KHANG: Study on specific diversity in genetic property of some *Portulaca oleracea* plants (Portulacaceae) grown in Vietnam by RAPD technique 40
- NGUYỄN QUỐC HUY, NGUYỄN THỊ XUÂN HOA, TRẦN THỊ OANH: Study on morphology and taxonomical identification of one *Callerya* species collected in Bac Giang province 44
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN, NGUYỄN SƠN HẢI: *Sunipia rimannii* (H. G. Rchb.) Seid.) – a new record to the Vietnamese flora 49
- VŨ ĐỨC LỢI, NGUYỄN HỮU TÙNG, NGUYỄN THANH HẢI, NGUYỄN TIẾN VŨNG, NGUYỄN THỊ BÍCH DIỆP: Saponins from the Radix *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen grown in Si Ma Cai district, Lao Cai Province 53
- PHẠM VĂN HIỀN, VĂN KHẮC TUYẾN, LÊ NGỌC THẮNG, VŨ BÌNH DƯƠNG: Quantitative determination of ecdysterone in the Radix *Achyranthis bidentatae* 58
- NGUYỄN ĐÌNH DŨNG, TRIỆU DUY DIỆT: Sterolic compounds from the Radix *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.) gathered in Ba Vi district (Hanoi) 63

NEWS IN BRANCH

68

MỤC LỤC

SỞ VĂN HÓA - THỂ THAO VÀ DU LỊCH
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

- PHÙNG THANH HƯƠNG, NGUYỄN QUỐC BÌNH: Sử dụng thuốc theo cá thể đảm bảo cao nhất về hiệu quả và an toàn 2

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- VŨ BÌNH DƯƠNG, NGUYỄN HẢI DĂNG TRIỀU, NGÔ XUÂN TRINH, PHẠM VĂN HIẾN: Nghiên cứu bào chế hệ phân tán rắn của curcumin bằng phương pháp phun sấy 7
- NGUYỄN THỊ HƯỜNG, PHAN THỊ BÍCH: Nghiên cứu bào chế hệ phân tán rắn để tăng độ tan của andrographolid 12
- PHẠM THỊ MINH TÂM, LÊ THỊ THU CÚC, TRẦN THỊ QUỲNH CHI, TRẦN VIỆT HÙNG, NGUYỄN NGỌC VINH: Ứng dụng kỹ thuật sinh học phân tử vào nghiên cứu một số loài nấm linh chi tại Việt Nam 16
- BÙI THANH TÙNG, NGUYỄN THANH HẢI, VŨ ĐỨC LỢI, ĐẶNG KIM THU: Tác dụng bảo vệ gan của phytosome curcumin trên mô hình gây độc gan chuột do paracetamol 22
- THÂN THỊ KIỀU MY, PHẠM THANH KỶ, PHẠM TUẤN ANH: Hai dammaran saponin phân lập từ loài *Gynostemma burmanicum* King ex Chakrav. 27
- PHAN MINH GIANG, NGÔ THỊ THU HUYỀN, PHAN TÔNG SƠN: Các hợp chất triterpenoid từ cây bực nâu (*Mallotus mollissimus* (Geisel.) Airy-Shaw) 33
- VŨ ĐỨC LỢI, NGUYỄN TIẾN VŨNG, NGUYỄN THỊ THÚY AN: Một số hợp chất phân lập từ rễ cây ba kích (*Morinda officinalis* How.) trồng ở tỉnh Quảng Ninh 36
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN, NGUYỄN SƠN HẢI: Hải kim Lai Châu - *Paphiopedilum villosum* (Lindley) Stein var. *laichaunum* Hai & Tuan, var. n. - một thứ mới của loài *Paphiopedilum villosum* (Lindley) Stein ở Việt Nam 41
- PHAN ĐÌNH CHÂU, TRẦN THỊ TÂM, HOÀNG THỊ THANH, HỒ BÁ NGỌC MINH, VŨ BÌNH DƯƠNG: Nghiên cứu về các dẫn xuất của acid N-phthaloyl-DL-glutamic - Phần III. Nghiên cứu tổng hợp thalidomide từ anhydrid phthalic và acid L-glutamic đi qua acid N-phthaloyl-DL-glutamic và anhydrid N-phthaloyl-DL-glutamic 45
- NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, NGUYỄN VĂN HẢI, NGUYỄN VĂN GIANG, NGUYỄN XUÂN SANG, PHẠM VĂN HÙNG, NGUYỄN VĂN MẠNH, VŨ BÌNH DƯƠNG: Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất mới 2-((2-phenoxyethyl)thio)-1H-benzod[imidazol 50
- TRƯƠNG PHƯƠNG, NGUYỄN THỊ ANH ĐÀO: Nghiên cứu điều chế acid mefenamic 55
- NGUYỄN MẠNH TUYẾN, PHÙNG HÒA BÌNH, PHẠM THỊ VÂN ANH, NGUYỄN PHƯƠNG THANH: Đánh giá tác dụng chống sốc phản vệ và chống ngứa của cao đặc EZ trên thực nghiệm 59
- HOÀNG VIỆT DŨNG, NGUYỄN VĂN BẠCH, PHẠM ĐỨC THỊNH, NGUYỄN HOÀNG HIỆP, HOÀNG QUỲNH HOA: Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn chất lượng của dược liệu táo mèo (*Fructus Docyniae indicae*) 62

TIN TRONG NGÀNH

67

CONTENTS

OVERVIEW

- PHÙNG THANH HƯƠNG, NGUYỄN QUỐC BÌNH: Personal therapy - An effective approach to maximize therapeutic efficacy and minimize adverse drug reactions. 2

RESEARCH - TECHNIQUES

- VŨ BÌNH DƯƠNG, NGUYỄN HẢI DĂNG TRIỀU, NGÔ XUÂN TRINH, PHẠM VĂN HIẾN: Formulation of a solid dispersion system for curcumin by spray drying 7
- NGUYỄN THỊ HƯỜNG, PHAN THỊ BÍCH: Study on formulation of solid dispersion system for andrographolid 12
- PHẠM THỊ MINH TÂM, LÊ THỊ THU CÚC, TRẦN THỊ QUỲNH CHI, TRẦN VIỆT HÙNG, NGUYỄN NGỌC VINH: Molecular biological investigation of some *Ganoderma* species of Vietnam 16
- BÙI THANH TÙNG, NGUYỄN THANH HẢI, VŨ ĐỨC LỢI, ĐẶNG KIM THU: Hepato-protective properties of phytosome curcumin in the liver paracetamol-induced injury 22
- THÂN THỊ KIỀU MY, PHẠM THANH KỶ, PHẠM TUẤN ANH: Two dammaran saponins isolated from *Gynostemma burmanicum* King ex Chakrav. 27
- PHAN MINH GIANG, NGÔ THỊ THU HUYỀN, PHAN TÔNG SƠN: Triterpenoid compounds from the plant *Mallotus mollissimus* (Geisel.) Airy-Shaw) 33
- VŨ ĐỨC LỢI, NGUYỄN TIẾN VŨNG, NGUYỄN THỊ THÚY AN: Some phytochemical compounds from the plant *Morinda officinalis* (How.) grown in Quang Ninh province (North Vietnam) 36
- NGUYỄN HOÀNG TUẤN, NGUYỄN SƠN HẢI: A newly revealed variety of *Paphiopedilum villosum* for the Vietnamese flora: *Paphiopedilum villosum* (Lindley) Stein var. *laichaunum* Hai & Tuan, var. N 41
- PHAN ĐÌNH CHÂU, TRẦN THỊ TÂM, HOÀNG THỊ THANH, HỒ BÁ NGỌC MINH, VŨ BÌNH DƯƠNG: Study on the derivatives of N-phthaloyl-DL-glutamic - Part III: synthesis of thalidomide from anhydrid phthalic and L-glutamic acid via. N-phthaloyl-DL-glutamic acid and N-phthaloyl-DL-glutamic anhydride 45
- NGUYỄN ĐÌNH LUYỆN, NGUYỄN VĂN HẢI, NGUYỄN VĂN GIANG, NGUYỄN XUÂN SANG, PHẠM VĂN HÙNG, NGUYỄN VĂN MẠNH, VŨ BÌNH DƯƠNG: Synthesis and cytotoxicity against various cancer cell lines of some new 2-((2-phenoxyethyl)thio)-1H-benzod[imidazol derivatives 50
- TRƯƠNG PHƯƠNG, NGUYỄN THỊ ANH ĐÀO: Synthesis of mefenamic acid 55
- NGUYỄN MẠNH TUYẾN, PHÙNG HÒA BÌNH, PHẠM THỊ VÂN ANH, NGUYỄN PHƯƠNG THANH: Experimental estimation of the anti-anaphylactic effects and anti-pruritus properties of the EZ herbal remedy 59
- HOÀNG VIỆT DŨNG, NGUYỄN VĂN BẠCH, PHẠM ĐỨC THỊNH, NGUYỄN HOÀNG HIỆP, HOÀNG QUỲNH HOA: Study on quality control standardization of the herbal item *Fructus Docyniae indicae* 62

NEWS IN BRANCH

67

MỤC LỤC

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

• HÀ VẤN THÚY, LÊ THU THỦY: Phân tích khả năng đáp ứng các tiêu chuẩn "Thực hành tốt nhà thuốc" của một số nhà thuốc trong quá trình thẩm định tại Thành phố Hồ Chí Minh năm 2014	2
• NGUYỄN NGỌC ĐOAN TRANG, ĐỒNG THỊ XUÂN PHƯƠNG, PHẠM THỊ THUYẾT VÂN: Áp dụng bộ tiêu chuẩn STOPP/START 2008 trong sàng lọc các đơn thuốc có khả năng không phù hợp trên bệnh nhân cao tuổi tại một bệnh viện tuyến Trung ương ở miền Trung	7
• NGUYỄN THỊ MINH HẰNG, TÔ HẢI TÙNG, NGUYỄN THỊ TÚ OANH, CAO THỊ HUỆ, LÊ NGUYỄN THÀNH, NGUYỄN VĂN HÙNG: Nghiên cứu khả năng kháng u của cây lược vàng (<i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woods)	11
• ĐINH THỊ TUYẾT LAN, TRẦN THANH TÙNG: Đánh giá độc tính của Cereneed-caps trên động vật thực nghiệm	15
• DANH MỸ THANH NGÂN, NGUYỄN MINH ĐỨC, NGUYỄN NGỌC KHÔI: Khảo sát tác dụng chống oxy hóa trên dòng tế bào HepG2 của sâm Việt Nam chế biến (<i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.)	19
• NGUYỄN THÙY DƯƠNG, NGUYỄN THU HẰNG: Đánh giá tác dụng chống viêm và giảm đau của hạt cần tây trên động vật thực nghiệm	24
• PHẠM VĂN HIẾN, NGUYỄN DUY BẮC, NGUYỄN THỊ THỦY, VŨ BÌNH DƯƠNG: Đánh giá hàm lượng adenosin và cordycepin trong các bộ phận khác nhau của đông trùng hạ thảo nuôi cấy (<i>Cordyceps sinensis</i> (Berk) Sacc) bằng phương pháp HPLC	28
• NGUYỄN THỊ THÚY AN, LƯƠNG LỆ THỦY, THÁI NGUYỄN HÙNG THU, NGUYỄN THÁI AN: Phân lập moracin M, dihydromyricetin và cucumegastigman I từ lá sa kê (<i>Artocarpus communis</i> J. R. Forst. & G. Forst.)	32
• TRƯƠNG PHƯƠNG, TRẦN THỊ THẢO NGUYỄN: Nghiên cứu điều chế kẽm pyrithion	36
• HUỖNH NGỌC DUY, PHAN NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG, NGUYỄN NGỌC VINH, TRƯƠNG THẾ KỶ: Xác định thông số dược động học của dung dịch tiêm chứa 3-(2-cloropyridin-3-yl)-2-methyl)-4(3H)-quinnazolinon (NL197) trên thỏ thí nghiệm bằng phương pháp LC-MS/MS	41
• NGUYỄN THỊ THANH HƯƠNG, NGUYỄN HOÀNG ANH, TRẦN THỊ LAN ANH, LÊ THU THỦY: Phân tích một số giải pháp tăng cường hoạt động báo cáo ADR tại 10 bệnh viện tuyến tỉnh Việt Nam	45
• VÂN THỊ MỸ HUỆ, LÊ NGUYỄN THÀNH: Dẫn chất lai hóa giữa 11-azaartemisinin và 2-methoxy-6-cloroacridin: Tổng hợp và hoạt tính kháng tế bào ung thư	49
• ĐOÀN THÁI HƯNG, NGHIÊM ĐỨC TRỌNG, NGUYỄN QUỲNH NGA, MAI THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN MINH KHÔI, PHƯƠNG THIÊN THƯƠNG: Nghiên cứu đặc điểm thực vật của cây thuốc viễn chí hoa vàng (<i>Polygala arillata</i> Buch.-Ham. ex D. Don)	54
• NGUYỄN THỊ THANH DUYỀN, DƯƠNG THỊ THUẬN: Nghiên cứu xây dựng công thức viên nén indapamid giải phóng kéo dài sử dụng Methocel K15M CR làm tá dược tạo cốt thân nước	58
• NGUYỄN THỊ KIM THU, MẠC ĐÌNH HÙNG: Tổng hợp các dẫn xuất 3-nitro-2,6-diphenyl-2H-chromen	63
• TRƯƠNG PHƯƠNG, HUỖNH VĂN THỐNG, PHẠM HOÀNG DUY NGUYỄN, LÊ THỊ NGỌC HUỆ: Tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng nấm, kháng khuẩn của một số dẫn 4-clorobenzo-thiazol	67

CONTENTS

RESEARCH - TECHNIQUES

• HÀ VẤN THÚY, LÊ THU THỦY: Analysis of actual capacity of observing the Good Pharmacy Practice (GPP) of pharmacies in Ho Chi Minh in 2014 on the basis of professional assessment documents	2
• NGUYỄN NGỌC ĐOAN TRANG, ĐỒNG THỊ XUÂN PHƯƠNG, PHẠM THỊ THUYẾT VÂN: Identification of the prevalence of PIP and detection of potentially inappropriate medication and potential prescribing omissions in treatment of elderly patients in a central hospital of the Central Vietnam by STOPP/START 2008	7
• NGUYỄN THỊ MINH HẰNG, TÔ HẢI TÙNG, NGUYỄN THỊ TÚ OANH, CAO THỊ HUỆ, LÊ NGUYỄN THÀNH, NGUYỄN VĂN HÙNG: Estimation of antitumor activity of the plant <i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woods	11
• ĐINH THỊ TUYẾT LAN, TRẦN THANH TÙNG: Experimental study on the toxicity of Cereneed-caps	15
• DANH MỸ THANH NGÂN, NGUYỄN MINH ĐỨC, NGUYỄN NGỌC KHÔI: Antioxidant potential of the Vietnamese ginseng (<i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) on the HepG2 cell line	19
• NGUYỄN THÙY DƯƠNG, NGUYỄN THU HẰNG: Experimental evaluation of anti-inflammatory and analgesic activities of the seed extracts of the celery <i>Apium graveolens</i> L.	24
• PHẠM VĂN HIẾN, NGUYỄN DUY BẮC, NGUYỄN THỊ THỦY, VŨ BÌNH DƯƠNG: Quantitative determination of adenosin and cordycepin in <i>Cordyceps sinensis</i> (Berk) Sacc by HPLC	28
• NGUYỄN THỊ THÚY AN, LƯƠNG LỆ THỦY, THÁI NGUYỄN HÙNG THU, NGUYỄN THÁI AN: Isolation of moracin M, dihydromyricetin and cucumegastigman I from the leaves of <i>Artocarpus communis</i> (J. R. Forst. & G. Forst.)	32
• TRƯƠNG PHƯƠNG, TRẦN THỊ THẢO NGUYỄN: Synthesis of Zinc pyrithione	36
• HUỖNH NGỌC DUY, PHAN NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG, NGUYỄN NGỌC VINH, TRƯƠNG THẾ KỶ: Study on pharmacokinetics of injection solutions of 3-(2-cloropyridin-3-yl)-2-methyl)-4(3H)-quinnazolinon (NL197) in experimental rabbits by LC-MS/MS	41
• NGUYỄN THỊ THANH HƯƠNG, NGUYỄN HOÀNG ANH, TRẦN THỊ LAN ANH, LÊ THU THỦY: Essential pharmacovigilant solutions for effective ADR reporing in 10 Vietnam provincial hospitals	45
• VÂN THỊ MỸ HUỆ, LÊ NGUYỄN THÀNH: Synthesis and cytotoxicity of hybrid derivatives of 11-azaartemisinin and 2-methoxy-6-cloroacridin	49
• ĐOÀN THÁI HƯNG, NGHIÊM ĐỨC TRỌNG, NGUYỄN QUỲNH NGA, MAI THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN MINH KHÔI, PHƯƠNG THIÊN THƯƠNG: Study on the botanic morphology of the species <i>Polygala arillata</i> (Buch.-Ham. ex D. Don)	54
• NGUYỄN THỊ THANH DUYỀN, DƯƠNG THỊ THUẬN: Designation and preparation of sustained-release systems for indapamide with Methocel K15M CR as the hydrophilic matrix expedient	58
• NGUYỄN THỊ KIM THU, MẠC ĐÌNH HÙNG: Synthesis of some 3-nitro-2,6-diphenyl-2H-chromen derivatives	63
• TRƯƠNG PHƯƠNG, HUỖNH VĂN THỐNG, PHẠM HOÀNG DUY NGUYỄN, LÊ THỊ NGỌC HUỆ: Synthesis and antifungal, microbicidal acitivity of some derivatives of 4-clorobenzo-thiazol	67

MỤC LỤC

PHÒNG BÁO - TẠP CHÍ CONTENTS

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

RESEARCH - TECHNIQUES

- CHU QUỐC THỊNH, HỨA THANH THUỶ: Thực trạng tiêu thụ kháng sinh tại Việt Nam và mức độ đáp ứng của công nghiệp dược trong nước giai đoạn năm 2006-2014 2
- ĐÀM THANH XUÂN, NGUYỄN MAI HƯƠNG, NGUYỄN THỊ THANH DUYẾN: Đánh giá vai trò của tinh bột và sữa gầy đến quá trình tạo vi nang probiotic chứa vi khuẩn *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 8
- NGUYỄN THỊ HƯỜNG, PHAN THỊ PHƯỢNG, NGUYỄN TRẦN LINH: Bào chế viên nén chứa hệ phân tán rắn andrographolid 12
- ĐINH THỊ TUYẾT LAN, TRẦN THANH TÙNG: Tác dụng phục hồi trí nhớ và học tập của Cereneed-caps trên động vật thực nghiệm 15
- NGUYỄN HOÀNG NGÂN, BÙI THỊ BÍCH VÂN, NGUYỄN VĂN BẠCH, PHẠM ĐỨC THỊNH, HOÀNG VIỆT DŨNG: Đánh giá tác dụng hạ lipid máu của viên nang cứng Tabalix trên động vật thực nghiệm 18
- NGUYỄN THỊ ÁNH NGUYỆT, LÊ PHAN KIM TRANG, PHẠM ĐỒNG PHƯƠNG: Phân lập và thiết lập chất chuẩn acid chlorogenic 22
- TRẦN TRỊNH CÔNG, NGUYỄN QUỲNH LÊ: Nghiên cứu tính đa dạng loài của chi *Aspergillus* Fr.: Fr. trên vị thuốc ngũ vị tử (*Fructus Schizandrae*) đang lưu hành ở một số hiệu thuốc đông dược 27
- TẠ THU HẰNG, ĐÀO VĂN MINH, LÊ TÁT KHƯƠNG, NGUYỄN VĂN MÙI, ĐOÀN THỊ BÁC: Nghiên cứu đặc điểm hình thái và vi học của cây xương rồng Nopal 30
- NGUYỄN THUY LINH, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Định lượng đồng thời amlodipin và valsartan bằng phương pháp HPLC với đầu dò PDA 35
- TRẦN THỊ LAN HƯƠNG, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH, ĐÀO THỊ KIM OANH, NGUYỄN HẢI NAM: Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của *N*-hydroxy-4-((3-(hydroxyimino)-2-oxoindolin-1-yl)methyl)benzamid và một số dẫn chất 41
- TRẦN TRỌNG BIẾN, NGUYỄN THỊ MINH HẠNH, NGUYỄN VĂN HÂN: Nghiên cứu chiết xuất diosgenin từ nân nghê (*Dioscorea collettii* Hook. f.) bằng dung môi CO₂ siêu tới hạn 46
- NGUYỄN THỊ KIM THƯ, NGUYỄN THANH HẢI, BÙI THANH TÙNG: Tác dụng ức chế enzym acetylcholinesterase của các phân đoạn dịch chiết thạch tùng răng cưa (*Huperzia serrata*) 49
- LÊ THỊ KIM VÂN, HOÀNG THỊ THANH NGÀ, NGUYỄN ĐÌNH QUÂN, EUI-CHAUL OH, YU-JIN SUNG: Nghiên cứu bào chế hệ vi nhũ tương khô chứa sarpogrelat và rosuvastatin giải phóng kéo dài bằng phương pháp phun sấy 53
- NGUYỄN THỊ SONG HÀ, HÀ VĂN THUY: Nghiên cứu tính sẵn có và giá của một số thuốc thiết yếu tại tỉnh Quảng Bình năm 2015 58
- PHẠM CẢNH EM, LÊ THỊ TƯỜNG VI, TRƯƠNG NGỌC TUYẾN: Tổng hợp một số dẫn chất benzimidazol từ *o*-nitroanilin và aldehyd với sự hỗ trợ của vi sóng 62
- NGUYỄN THỊ THANH DUYẾN, ĐÀM THANH XUÂN: Nghiên cứu bào chế hệ phân tán rắn curcumin bằng phương pháp nóng chảy 67
- ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ, TRẦN HÙNG, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Xây dựng qui trình định lượng đồng thời quercitrin, vitexin, scutellarein 7-O-β-D-GlcA methyl ester và quercetin 3-O-β-D-GlcA trong tâm sen bằng phương pháp HPLC với đầu dò PDA 72
- NGUYỄN THỊ HẰNG, LÊ THỊ HỒNG HẢO, PHẠM THỊ THANH HÀ, ĐINH VIỆT CHIẾN: Sử dụng enzym protease hỗ trợ quá trình thủy phân để tách và định lượng đồng thời vitamin A, D3, E trong thực phẩm bổ sung bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao 76
- CHU QUỐC THỊNH, HỨA THANH THUỶ: Actual consumption of antibiotics in Vietnam and the domestic manufacture capacity of meeting the national need in the period of 2006-2014 2
- ĐÀM THANH XUÂN, NGUYỄN MAI HƯƠNG, NGUYỄN THỊ THANH DUYẾN: Study on the use of starch and skim milk in formulation of microcapsuls for probiotic bacteria *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 8
- NGUYỄN THỊ HƯỜNG, PHAN THỊ PHƯỢNG, NGUYỄN TRẦN LINH: Formulation of solid dispersion systems for andrographolid 12
- ĐINH THỊ TUYẾT LAN, TRẦN THANH TÙNG: Experimental estimation of the effects of Cereneed-caps on learning and memory improvement 15
- NGUYỄN HOÀNG NGÂN, BÙI THỊ BÍCH VÂN, NGUYỄN VĂN BẠCH, PHẠM ĐỨC THỊNH, HOÀNG VIỆT DŨNG: Valuation of the hypolipidemic property of Tabalix capsules in experimental animals 18
- NGUYỄN THỊ ÁNH NGUYỆT, LÊ PHAN KIM TRANG, PHẠM ĐỒNG PHƯƠNG: Isolation of chlorogenic acid and establishment of its standard substance 22
- TRẦN TRỊNH CÔNG, NGUYỄN QUỲNH LÊ: Study on the species diversity of the genus *Aspergillus* Fr.:Fr. occurring on the marketed *Fructus Schizandrae* in some Vietnam's herbal drugstores 27
- TẠ THU HẰNG, ĐÀO VĂN MINH, LÊ TÁT KHƯƠNG, NGUYỄN VĂN MÙI, ĐOÀN THỊ BÁC: Morphological and microscopic characteristics of the Nopal cactus (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill., Cactaceae) 30
- NGUYỄN THUY LINH, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Simultaneous quantitative determination of amlodipine and valsartan by HPLC with PDA detector 35
- TRẦN THỊ LAN HƯƠNG, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH, ĐÀO THỊ KIM OANH, NGUYỄN HẢI NAM: Synthesis and cytotoxicity of *N*-hydroxy-4-((3-(hydroxyimino)-2-oxoindoline-1-yl)methyl) benzamide and its derivatives 41
- TRẦN TRỌNG BIẾN, NGUYỄN THỊ MINH HẠNH, NGUYỄN VĂN HÂN: Extraction of diosgenin from the fresh tubers of *Dioscorea collettii* Hook. f.) by supercritical carbon dioxide (sCO₂) fluid 46
- NGUYỄN THỊ KIM THƯ, NGUYỄN THANH HẢI, BÙI THANH TÙNG: Acetylcholinesterase inhibitory activity of various fractions from *Huperzia serrata* extracts 49
- LÊ THỊ KIM VÂN, HOÀNG THỊ THANH NGÀ, NGUYỄN ĐÌNH QUÂN, EUI-CHAUL OH, YU-JIN SUNG: Spray-dried redispersible microemulsions as an oral sustained co-delivery for sarpogrelate and rosuvastatin in combination 53
- NGUYỄN THỊ SONG HÀ, HÀ VĂN THUY: Assessment of the availability and price of some essential medicines in Quang Binh province in 2015 58
- PHẠM CẢNH EM, LÊ THỊ TƯỜNG VI, TRƯƠNG NGỌC TUYẾN: Microwave-assisted synthesis of some benzimidazole derivatives from *o*-nitroanilines and aldehydes 62
- NGUYỄN THỊ THANH DUYẾN, ĐÀM THANH XUÂN: Formulation of a solid dispersion system for curcumin by melt-mixing technique 67
- ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ, TRẦN HÙNG, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: An HPLC-PDA method for simultaneous quantification of quercitrin, vitexin, scutellarein 7-O-β-D-GlcA methyl ester and quercetin 3-O-β-D-GlcA in the lotus embryos 72
- NGUYỄN THỊ HẰNG, LÊ THỊ HỒNG HẢO, PHẠM THỊ THANH HÀ, ĐINH VIỆT CHIẾN: Simultaneous determination of Vitamin A, D3 and E in food supplements by HPLC taking advantage of prior enzymic hydrolysis of the samples with protease 76

MỤC LỤC

QUẢN LÝ - TRAO ĐỔI

- LÊ THÀNH CÔNG: Phương thức chi trả chi phí khám chữa bệnh theo nhóm chẩn đoán liên quan (DRG) tại Việt Nam, giai đoạn 2015-2019

2

NGHIÊN CỨU - KỸ THUẬT

- TRƯƠNG QUỐC CƯỜNG, HOÀNG THANH MAI, NGÔ THỊ HUƠNG MINH: Phân tích thực trạng về các nguy cơ từ thuốc ảnh hưởng đến sức khỏe con người giai đoạn 2008-2015
- NGUYỄN THỊ KIM THU, BÙI THANH TÙNG, NGUYỄN THANH HẢI: Tác dụng chống oxy hóa và ức chế enzym acetylcholinesterase của curcuminoid
- NGUYỄN HỒNG TRANG, VŨ THỊ THU HÀ, VŨ THỊ THU GIANG, PHẠM THỊ MINH HUỆ: Nghiên cứu bào chế phytosome quercetin bằng phương pháp kết tủa trong dung môi
- HUỖNH THỊ MỸ DUYÊN, HUỖNH VĂN HÓA, VĨNH ĐỊNH: Nghiên cứu bào chế hệ phân tán rắn làm tăng độ tan curcumin
- LÊ THỊ THU CÚC, CAO THỊ THU HÀ, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Xây dựng qui trình phân tích đồng phân quang học (S)-ibuprofen bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao
- TRẦN TRỌNG BIÊN, NGUYỄN QUỐC HUY, NGUYỄN VĂN HÂN: Cải tiến phương pháp chiết xuất rotundin từ củ bình vôi
- NGUYỄN VĂN LĨNH, PHẠM THANH KỶ, NGUYỄN HOÀNG NGÂN, VŨ MẠNH HÙNG: Nghiên cứu độc tính của cao lỏng phần trên mặt đất cây tiền hạc thảo
- PHẠM ANH TUẤN, NGUYỄN THỊ KIM THU, MẠC ĐÌNH HÙNG: Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn xuất của 2H-chromen
- NGUYỄN QUỐC HUY, ĐỖ QUANG THÁI, NGUYỄN TIẾN VŨNG: Nghiên cứu đặc điểm thực vật và giám định tên khoa học loài sắn dây củ tròn thu hái tại Bắc Giang
- TRẦN THỊ THÙY DUNG, NGUYỄN HỮU LẠC THỦY, VÕ THỊ BẠCH HUỆ, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN: Xây dựng quy trình định lượng đồng thời bảy acid amin có trong lá trinh nữ hoàng cung (*Crinum latifolium* L., Amaryllidaceae) bằng phương pháp HPLC tạo dẫn xuất trước cột
- PHẠM THANH TÙNG, NGUYỄN TRỌNG THÔNG, TRƯƠNG VIỆT BÌNH: Nghiên cứu độc tính cấp và bán trường diễn của viên nang Vinatan trên thực nghiệm
- NGUYỄN THỊ KIM THOA, VÕ PHÙNG NGUYỄN, VŨ THỊ THÚY HẰNG, TRƯƠNG THỊ THU TRANG: Khảo sát tác động của NL197 trên mô hình gây cảm ứng co giật bằng acid N-methyl-D-aspartic trên chuột nhắt
- ĐẶNG THỊ NGỌC LAN, ĐOÀN CAO SƠN, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Ứng dụng công nghệ thông tin để xác định bộ dịch chuyển Raman cơ bản của một số dược chất
- THÁI THỊ CẨM, HUỖNH NGỌC THUY: Xây dựng quy trình định lượng đồng thời daidzein và genistein trong hạt đậu nành (*Glycine max* (L.) Merr., Fabaceae)
- LÊ NGUYỄN THÀNH, TRẦN HỮU GIÁP, VÂN THỊ MỸ HUỆ: Tổng hợp và thử tác dụng kháng ung thư của một số hợp chất lai hóa giữa 7-cloro-4-aminoquinolin và 11-azaartemisinin
- CHU QUỐC THỊNH, HỨA THANH THỦY: Thực trạng tiêu thụ thuốc điều trị đái tháo đường nhập khẩu của Việt Nam và mức độ đáp ứng của công nghiệp Dược trong nước giai đoạn năm 2006 – 2014
- HOÀNG VĂN THỦY, NGUYỄN QUỐC HUY, PHẠM THANH KỶ: Hai protoberberin alkaloid phân lập từ loài *Stephania venosa* (Bl.) Spreng
- PHAN NGỌC NHIÊN THẢO, NGUYỄN LÊ THANH TUYỀN, TRƯƠNG CÔNG TRỊ, ĐỖ THỊ HỒNG TƯỜNG: Khảo sát độc tính cấp đường uống trên chuột nhắt và độc tính trên tế bào thận LLC-PK1 của hệ tiểu phân nano lipid cyclosporin A
- LÊ THÀNH CÔNG: Tiến trình xây dựng và áp dụng phương thức chi trả theo định suất tại Việt Nam từ năm 2009 đến 2016

4

8

13

18

22

26

30

33

36

40

46

49

52

56

60

65

71

75

79

CONTENTS

MANAGEMENT PROFESSIONAL - EXCHANGES

- LÊ THÀNH CÔNG: Measures of covering the healthcare expenses based on the diagnosis-related groups (DRG) in Vietnam during the period of 2015-2019

2

RESEARCH - TECHNIQUES

- TRƯƠNG QUỐC CƯỜNG, HOÀNG THANH MAI, NGÔ THỊ HUƠNG MINH: Analysis of the actuality of the health risks from the drugs for human use during 2008-2015 in Vietnam
- NGUYỄN THỊ KIM THU, BÙI THANH TÙNG, NGUYỄN THANH HẢI: Antioxidant activity and acetylcholinesterase inactivity of the curcuminoid
- NGUYỄN HỒNG TRANG, VŨ THỊ THU HÀ, VŨ THỊ THU GIANG, PHẠM THỊ MINH HUỆ: Study on formulation of quercetin phytosome by anti-solvent precipitation
- HUỖNH THỊ MỸ DUYÊN, HUỖNH VĂN HÓA, VĨNH ĐỊNH: Formulation of a solid-dispersion matrix to enhance the water solubility of curcumin
- LÊ THỊ THU CÚC, CAO THỊ THU HÀ, NGUYỄN ĐỨC TUẤN: Development of an HPLC for analysis of the (S)-ibuprofen enantiomers
- TRẦN TRỌNG BIÊN, NGUYỄN QUỐC HUY, NGUYỄN VĂN HÂN: Improvement of rotundin extraction from the fresh tubers of *Stephania brachyandra* Diels
- NGUYỄN VĂN LĨNH, PHẠM THANH KỶ, NGUYỄN HOÀNG NGÂN, VŨ MẠNH HÙNG: Toxicity of the fluid extracts from the aerial parts of *Agrimonia pilosa* Ledeb var. *pilosa*
- PHẠM ANH TUẤN, NGUYỄN THỊ KIM THU, MẠC ĐÌNH HÙNG: Synthesis and bioactivity of some 2H-chromen derivatives
- NGUYỄN QUỐC HUY, ĐỖ QUANG THÁI, NGUYỄN TIẾN VŨNG: Morphological description and taxonomical identification of a *Pueraria* species native to Bac Giang province
- TRẦN THỊ THÙY DUNG, NGUYỄN HỮU LẠC THỦY, VÕ THỊ BẠCH HUỆ, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN: Simultaneous determination of seven aminoacids in the *Crinum latifolium* L. (Amaryllidaceae) by HPLC with pre-column derivative formation
- PHẠM THANH TÙNG, NGUYỄN TRỌNG THÔNG, TRƯƠNG VIỆT BÌNH: Experimental acute and subacute toxicity of the Vinatan capsules
- NGUYỄN THỊ KIM THOA, VÕ PHÙNG NGUYỄN, VŨ THỊ THÚY HẰNG, TRƯƠNG THỊ THU TRANG: Effect of the NL197 on the spasmodic seizure induced by N-methyl-D-aspartic acid in mice
- ĐẶNG THỊ NGỌC LAN, ĐOÀN CAO SƠN, THÁI NGUYỄN HÙNG THU: Application of the informatics to drug quality control: A new software for determination of basic Raman shifts of Sildenafil and Isoniazid
- THÁI THỊ CẨM, HUỖNH NGỌC THUY: An HPLC/PDA procedure for simultaneous determination of daidzein and genistein in the beans of soya (*Glycine max* (L.) Merr., Fabaceae)
- LÊ NGUYỄN THÀNH, TRẦN HỮU GIÁP, VÂN THỊ MỸ HUỆ: Synthesis and anticancer activity of some hybrid compounds of 7-cloro-4-aminoquinolin and 11-azaartemisinin
- CHU QUỐC THỊNH, HỨA THANH THỦY: Actual consumption of the imported anti-diabetic drugs and the domestic manufacture capacity of covering the national treatment need in the period of 2006 – 2014
- HOÀNG VĂN THỦY, NGUYỄN QUỐC HUY, PHẠM THANH KỶ: Two protoberberin alkaloids isolated from the *Stephania venosa* (Bl.) Spreng
- PHAN NGỌC NHIÊN THẢO, NGUYỄN LÊ THANH TUYỀN, TRƯƠNG CÔNG TRỊ, ĐỖ THỊ HỒNG TƯỜNG: Oral acute toxicity and cytotoxicity on the renal LLC-PK1 cell line of the nano lipid formulation of cyclosporin A
- LÊ THÀNH CÔNG: Establishment and application of the rationed expense measures in Vietnam from 2009 to 2016

4

8

13

18

22

26

30

33

36

40

46

49

52

56

60

65

71

75

79