

TỔNG QUAN

- 1 Liệu pháp miễn dịch interleukin-2 trong điều trị ung thư

*Huỳnh Nhật Lễ, Lê Thanh Duy, Mai Thành Tân, Trần Thành Đạo, Lê Minh Trí, Thái Khắc Minh

NGHIÊN CỨU DƯỢC HỌC

- 11 So sánh hàm lượng saponin, hoạt tính kháng khuẩn và độc tế bào ung thư của loài Báy lá một hoa (*Paris polyphylla* var. *yunnanensis*) ở Kon Tum và Báy lá một hoa (*Paris polyphylla* var. *chinensis*) ở phía Bắc, Việt Nam
*Lâm Bích Thảo, Nguyễn Nhật Minh, Nguyễn Văn Trí, Lê Văn Minh, Lý Hải Triều
- 20 Tổng hợp và khảo sát hoạt tính gây độc tế bào của một số dẫn chất benzimidazol
*Trương Phương, Nguyễn Ngọc Đan Thùy, Đặng Hoàng Minh, Lê Hoàng Phương Linh
- 27 Tổng hợp và đánh giá hoạt tính kháng khuẩn, kháng nấm của các dẫn chất N-(morpholino(phenyl)metyl)nicotinamid
*Huỳnh Nguyễn Hoài Phương, Đinh Thị Thu Thảo, Nguyễn Thanh Trúc, Trương Phương, Võ Thị Cẩm Vân
- 32 Khám phá hợp chất tự nhiên ức chế NS5 methyltransferase của virus dengue dựa trên tiếp cận *in silico*
*Nguyễn Lê Trà Giang, Cù Thái Phương Nga, Phạm Thị Mỹ Duyên, Trương Bách Thịnh, Nguyễn Thụy Việt Phương
- 40 Tạo dòng *Bacillus subtilis* tích hợp interferon alpha 2A trong tiêm mao
*Đương Nguyễn Ánh Ngọc, Nguyễn Thị Linh Giang, Vũ Thanh Thảo
- 48 Tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng tụ cầu vàng của các dẫn chất 2-pyrazolin và 2-isoxazolin
*Trần Ngọc Châu, Phùng Bích Tuyền, Phan Cảnh Trình, Phạm Ngọc Thạch
- 56 Tạo dòng *Escherichia coli* biểu hiện ribonuclease H tái tổ hợp từ *Thermus thermophilus*
*Nguyễn Thị Linh Giang, Phạm Nguyễn Hoàng, Hà Vi, Vũ Thanh Thảo, Trần Cát Đông
- 64 Tổng hợp và thử hoạt tính kháng khuẩn, kháng nấm của các dẫn chất thế ở vị trí 4 của 3-methyl-1-(3-nitrophenyl)-1H-pyrazol-5(4H)-on
*Phan Tiểu Long, Phan Tuyết Minh, Dương Bằng Vũ, Đào Tiến Phát, Trương Ngọc Tuyền
- 72 Tổng hợp các chất tương đồng curcumin kiểu monocarbonyl có chứa dị vòng 1H-pyrazol từ phenylhydrazin và các dẫn chất
*Trần Thiên Thi, Ngô Hoàng Việt, Nguyễn Bảo Ngọc, Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Thị Thùy Dung, Huỳnh Văn Dược, Đoàn Quốc Hoài Nam, Trương Ngọc Tuyền

(Xem tiếp trang 164)



Scientific solutions for health care delivery

Tổng biên tập
 NGUYỄN SÀO TRUNG

Phó Tổng biên tập
 TRẦN DIỆP TUẤN

Ban biên tập
 NGUYỄN PHƯƠNG DUNG
 ĐỖ VĂN DŨNG
 HỨA THỊ NGỌC HÀ
 NGUYỄN THIÊN HẢI
 PHAN QUAN CHÍ HIẾU
 TRẦN HÙNG
 HOÀNG TỬ HÙNG
 TRƯƠNG ĐÌNH KIỆT
 NGÔ THỊ QUỲNH LAN
 TRẦN THUY KHÁNH LINH
 THÁI KHẮC MINH
 LÊ QUAN NGHIÊM
 NGUYỄN DUY PHONG
 VŨ MINH PHÚC
 ĐẶNG VĂN PHƯỚC
 VÕ TÂN SƠN
 NGUYỄN DUY TÀI
 TRINH THỊ DIỆU THƯỜNG
 TRẦN THIÊN TRUNG
 NGUYỄN ĐỨC TUẤN
 VÕ MINH TUẤN
 BÙI QUANG VINH

Thư ký tòa soạn
 BÙI QUANG VINH

Ban thư ký
 LÊ ĐÌNH BẢO CHÂU
 NGUYỄN ĐỨC HẠNH
 TRẦN THỊ THANH LOAN
 HOÀNG THỊ PHƯƠNG
 LÊ THANH TÂM
 LÊ ĐÌNH BẢO VÂN

Ban trị sự
 NGUYỄN THỊ HỒNG MINH
 NGUYỄN THỊ THOAN
 TRƯƠNG THỊ THÙY TRANG

Tòa soạn và trị sự
 217, Hồng Bàng, P. 11, Q5, TP. Hồ Chí Minh
 ĐT: 08.38.558.411 Fax: 08.38.552.304
 Email: tcyhoc@ump.edu.vn

Giấy phép hoạt động báo chí số 577/GP-BTTTT,
 do Bộ Thông Tin Và Truyền Thông cấp ngày
 9/4/2012. In tại Xí Nghiệp In Nguyễn Minh
 Hoàng, địa chỉ: 510 Trường Chinh, Phường 13,
 Q. Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh. In xong và nộp
 ưu chiều tháng 4/2021.

CONTENTS

*** REVIEW ARTICLE**

- Interleukin-2 immunotherapy in the treatment of cancer
**Huynh Nhat Le, Le Thanh Duy, Mai Thanh Tan,
 Tran Thanh Dao, Le Minh Tri, Thai Khắc Minh..... 1*

*** RESEARCH ARTICLES**

- Comparison of saponin content, antibacterial activity and cytotoxicity on cancer cells of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis* in Kon Tum and *Paris polyphylla* var. *chinensis* in the North, Vietnam
**Lam Bích Thao, Nguyen Nhat Minh, Nguyen Văn Tri,
 Le Van Minh, Ly Hai Trieu.....11*
- Synthesis and evaluation the cytotoxic effects of benzimidazole's derivatives
**Truong Phuong, Nguyen Ngoc Dan Thuy, Dang Hoang Minh,
 Le Hoang Phuong Linh20*
- Synthesis and evaluation the antibacterial and antifungal activities of N-(morpholino(phenyl)methyl)nicotinamide derivatives
**Huynh Nguyen Hoai Phuong, Dinh Thi Thu Thao,
 Nguyen Thanh Truc, Truong Phuong, Vo Thi Cam Van.....27*
- Discovery of natural compounds as NS5 methyltransferase inhibitors of Dengue virus through *in silico* approach
**Nguyen Le Tra Giang, Cu Thai Phuong Nga, Phan Thi My Duyen,
 Truong Bach Thinh, Nguyen Thuy Viet Phuong.....32*
- Cloning of mosaic human interferon alpha 2a in *Bacillus subtilis* flagella
**Duong Nguyen Anh Ngoc, Nguyen Thi Linh Giang,
 Vu Thanh Thao.....40*
- Synthesis and anti-*Staphylococcus aureus* activity of 2-pyrazoline and 2-isoxazoline derivatives
**Tran Ngoc Chau, Phung Bích Tuyen, Phan Canh Trinh,
 Pham Ngoc Thach48*
- Cloning and expression of *Thermus thermophilus* ribonuclease H in *Escherichia coli*
**Nguyen Thi Linh Giang, Pham Nguyen Hoang, Ha Vi,
 Vu Thanh Thao, Tran Cat Dong56*
- Synthesis and antimicrobial, antifungal activities evaluation of derivatives on position 4 of 3-methyl-1-(3-nitrophenyl)-1H-pyrazol-5(4H)-on
**Phan Tieu Long, Phan Tuyet Minh, Duong Bang Vu,
 Dao Tien Phat, Truong Ngoc Tuyen64*
- Synthesis of monocarbonyl analogues of curcumin containing 1H-pyrazole heterocyclic from phenyl hydrazine and its derivatives
**Tran Thien Thi, Ngo Hoang Viet, Nguyen Bao Ngoc,
 Nguyen Tien Dung, Nguyen Thi Thuy Dung,
 Huynh Van Duoc, Doan Quoc Hoai Nam, Truong Ngoc Tuyen72*

MỤC LỤC (tt)	CONTENTS (cont.)
80 Tổng hợp và khảo sát gây độc tế bào của một số dẫn chất N-imin của 4(3H)-quinazolone <i>*Duong Trung Kien, Nguyen Bui Quoc Anh, Tran Thi Ngoc Hai, Phan Tieu Long, Truong Ngoc Tuyen</i>	• Synthesis and cytotoxic evaluation of some N-imine of 4(3H)-quinazolone derivatives <i>*Duong Trung Kien, Nguyen Bui Quoc Anh, Tran Thi Ngoc Hai, Phan Tieu Long, Truong Ngoc Tuyen80</i>
88 Tổng hợp và thiết lập chất đối chiếu omeprazol sulfon <i>*Pham Thi Hoang Phuong, Le Lai Hoang Son, Tran Dang Viet Tin, Truong Ngoc Tuyen, Nguyen Duc Tuan</i>	• Synthesis and establishment of omeprazole sulfone reference substance <i>*Pham Thi Hoang Phuong, Le Lai Hoang Son, Tran Dang Viet Tin, Truong Ngoc Tuyen, Nguyen Duc Tuan.....88</i>
100 Tổng hợp tạp F và 2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolin-4,6-diol của phenylephrin <i>*Ha Quoc Tuan, Ta Cong Minh Huy, Nguyen Anh Vu, Ngo Thi Thanh Diep</i>	• Synthesis impurity F and 2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline-4,6-diol of phenylephrine <i>*Ha Quoc Tuan, Ta Cong Minh Huy, Nguyen Anh Vu, Ngo Thi Thanh Diep 100</i>
107 Xây dựng quy trình định lượng paracetamol, thiocolchicosid và tạp 4-aminophenol trong chế phẩm đa thành phần bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao <i>*Nguyen Ba Thuan, Phan Thanh Dung</i>	• Development and validation of an analytical method for determination of paracetamol, thiocolchicoside and 4-aminophenol impurity in multi-components pharmaceuticals by high performance liquid chromatography <i>*Nguyen Ba Thuan, Phan Thanh Dung 107</i>
119 Đánh giá hiệu quả can thiệp của dược sĩ lâm sàng trong dự phòng thuyên tắc huyết khối tĩnh mạch trên bệnh nhân phẫu thuật tại bệnh viện đa khoa quốc tế Vinmec Central Park <i>*Trinh Thi Thanh Nha, Phan Quynh Lan, Nguyen Tuan Dung</i>	• Evaluation of the effectiveness of clinical pharmacists' intervention in the prevention of venous thromboembolism in surgical patients at Vinmec Central Park Hospital <i>*Trinh Thi Thanh Nha, Phan Quynh Lan, Nguyen Tuan Dung 119</i>
127 Đánh giá hiệu quả can thiệp của dược sĩ lâm sàng trong việc theo dõi nồng độ vancomycin trong trị liệu tại bệnh viện Đại học Y Dược thành phố Hồ Chí Minh <i>*Tran Thi Mai, Tran Ngoc Phuong Minh, Ha Nguyen Y Khue, Dang Nguyen Doan Trang</i>	• Impact of clinical pharmacy intervention on therapeutic drug monitoring of vancomycin at University Medical Center of Ho Chi Minh City <i>*Tran Thi Mai, Tran Ngoc Phuong Minh, Ha Nguyen Y Khue, Dang Nguyen Doan Trang .. 127</i>
135 Khảo sát đặc điểm sử dụng kháng sinh nội trú trong điều trị viêm phổi cộng đồng tại một bệnh viện hạng I thành phố Hồ Chí Minh <i>*Nguyen Thien Dung, Nguyen Nhu Ho</i>	• Investigation on the characteristics of antibiotic use among community-acquired inpatients at a grade I hospital, Ho Chi Minh City <i>*Nguyen Thien Dung, Nguyen Nhu Ho..... 135</i>
143 Khảo sát tình hình kê đơn cho bệnh nhân đái tháo đường type 2 điều trị ngoại trú tại bệnh viện Thống Nhất năm 2020 <i>*Nguyen Thi Minh Thuan, Vo Thi Tuyen Tram</i>	• Survey the prescription of antidiabetic drugs for type 2 diabetic outpatients at Thong Nhat Hospital <i>*Nguyen Thi Minh Thuan, Vo Thi Tuyen Tram 143</i>

MỤC LỤC (tt)	CONTENTS (cont.)
<p>150 Khảo sát tình hình đề kháng và việc sử dụng kháng sinh trong điều trị viêm phổi liên quan thở máy do Enterobacteriaceae tại các khoa hồi sức tích cực bệnh viện Chợ Rẫy *Lê Thị Hồng Châu, Phùng Mạnh Thắng, Nguyễn Như Hồ</p>	<p>• Survey of antimicrobial resistant and antimicrobial therapy in patients with ventilator - associated pneumonia caused by Enterobacteriaceae at ICUS of Cho Ray Hospital: a cross-sectional study *Le Thi Hong Chau, Phung Manh Thang, Nguyen Nhu Ho 150</p>
<p>158 Khảo sát thực trạng sử dụng thuốc giảm đau sau mổ lấy thai tại bệnh viện Từ Dũ *Trần Huyền Trân, Thân Thị Mỹ Linh, Huỳnh Thị Hồng Gấm, Nguyễn Hải Anh Vũ, Huỳnh Ngọc Trinh</p>	<p>• Investigation on clinical use of post-cesarean analgesics at Tu Du Hospital *Tran Huyen Tran, Than Thi My Linh, Huynh Thi Hong Gam, Nguyen Hai Anh Vu, Huynh Ngoc Trinh..... 158</p>

Chịu trách nhiệm nội dung: PGS.TS. Trần Hùng