

TẠP CHÍ

Y DƯỢC HỌC

BỘ Y TẾ XUẤT BẢN
JOURNAL OF MEDICINE
AND PHARMACY
PUBLISHED BY MINISTRY OF HEALTH

Thư trưởng Bộ Y tế

Tổng Biên tập

Trương Quốc Cường

Phó Tổng Biên tập

Nguyễn Vĩnh Hưng

Phạm Thị Vy Linh

Trưởng Ban Biên tập
và Thư ký Tòa soạn

Bùi Nam Trung

Trình bày: Nguyễn Thái Đức

Tòa soạn: 138A Giảng Võ
Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội

ĐT: **024.38460728**

Fax: **024.38464098**

E-mail: tapchiyduoc@ydh.vn

Website:

tapchiyduochocvietnam.com.vn

* **Giấy phép số: 267/GP-BTTTT**

Cấp ngày 24-6-2020

ISSN 2734-9209

* **In tại:** Công ty TNHH In
và Truyền thông Tây Nam
* **In xong và nộp lưu chiểu T9/2020**

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP Y HỌC

1. PGS. TS. Nguyễn Thị Kim Tiến
2. GS. TS. Lê Ngọc Trọng
3. GS. TS. Ngô Quý Châu
4. GS. TS. Hà Văn Quyết
5. GS. TSKH. Nguyễn Văn Dịp
6. GS. TSKH. Hà Huy Khôi
7. GS. TS. Nguyễn Anh Trí
8. GS. TS. Phan Văn Tường
9. GS.TS. Đặng Vạn Phước
10. GS.TS. Mai Hồng Bằng
11. GS.TS. Mai Trọng Khoa
12. GS.TS. Trương Việt Dũng
13. GS.TS. Trần Bình Giang
14. GS.TS. Trịnh Đình Hải
15. GS.TS. Lê Thanh Hải
16. GS.TS. Phạm Như Hiệp
17. GS.TS. Nguyễn Văn Khôi
18. GS.TS. Đỗ Quyết
19. GS.TS. Cao Ngọc Thành
20. GS.TSKH. Vũ Thị Minh Thục
21. GS.TS. Nguyễn Lân Việt
22. PGS. TS. Ngô Văn Toàn
23. PGS. TS. Nguyễn Thị Bích Liên
24. PGS. TS. Lương Ngọc Khuê
25. PGS. TS. Trần Quý Tường
26. PGS. TS. Vũ Văn Du
27. TS. Nguyễn Bảo Ngọc
28. TS. Nguyễn Trung Nghĩa

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP DƯỢC HỌC

1. PGS. TS. Trần Tử An
2. GS. TS. Nguyễn Thanh Bình
3. GS. TS. Trần Mạnh Bình
4. PGS. TS. Phạm Trí Dũng
5. PGS. TSKH. Đỗ Trung Đàm
6. PGS. TS. Nguyễn Quang Đạt
7. PGS. TS. Đinh Thị Thanh Hải
8. GS. TS. Hoàng Thị Kim Huyền
9. TS. Phạm Văn Khiển
10. GS. TS. Phạm Thanh Kỳ
11. GS. TS. Võ Xuân Minh
12. GS. TS. Lê Quan Nghiệm
13. PGS. TS. Trịnh Văn Quý
14. PGS. TS. Từ Minh Koóng
15. PGS. TS. Lê Văn Truyền
16. PGS. TS. Lê Minh Trí
17. GS. TS. Thái Nguyễn Hùng Thu
18. GS. TS. Nguyễn Thị Hoài
19. PGS. TS. Lê Đình Chi
20. PGS. TS. Phùng Thanh Hương
21. PGS. TS. Nguyễn Hoàng Anh
22. PGS. TS. Nguyễn Tú Anh
23. PGS. TS. Nguyễn Đức Tuấn
24. TS. Bành Như Cương

MỤC LỤC

THÁNG 9/2020 (SỐ 2) - CHUYÊN ĐỀ DƯỢC HỌC

<ul style="list-style-type: none"> ● TRƯƠNG VĂN ĐẠT, PHẠM DIỄM THU, CAO THÚY VÂN, NGUYỄN QUỐC THÁI, TRẦN THÀNH ĐẠO, THÁI KHẮC MINH, VÕ THỊ CẨM VÂN, LÊ MINH TRÍ 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Sàng lọc ảo các chất có khả năng ức chế lipase tuy từ dịch chiết trà ⇒ Virtual screening for pancreatic lipase inhibitors in the tea extracts 	5
<ul style="list-style-type: none"> ● TRƯƠNG VĂN ĐẠT, PHẠM DIỄM THU, CAO THÚY VÂN, NGUYỄN QUỐC THÁI, TRẦN THÀNH ĐẠO, THÁI KHẮC MINH, VÕ THỊ CẨM VÂN, LÊ MINH TRÍ 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu và xây dựng mô hình <i>in silico</i> trên các chất có khả năng ức chế lipase tuy bằng phương pháp docking và máy vector hỗ trợ ⇒ <i>In silico</i> modeling on pancreatic lipase inhibitors by docking and support vector machine approaches 	10
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN HOÀNG ANH (B), DƯƠNG VĂN QUANG, VŨ ĐÌNH HÒA, BÙI THỊ NGỌC THỰC, NGUYỄN TIẾN PHƯƠNG, NGUYỄN THU MINH, CẦN TUYẾT ANH, DƯƠNG ĐỨC HÙNG, NGUYỄN HOÀNG ANH, NGÔ QUÝ CHÂU, NGUYỄN QUANG TUẤN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Phân tích tình hình tiêu thụ kháng sinh tại Bệnh viện Bạch Mai giai đoạn 2013 - 2019 bằng hệ thống phân loại AWaRe ⇒ Analysis of antibiotic consumption in Bach Mai Hospital from 2013 to 2019 by adoption of AWaRe classification 	15
<ul style="list-style-type: none"> ● TRẦN THỊ NGỌC HƯƠNG, TRƯƠNG VĂN ĐẠT, TRẦN THỊ HỒNG NGUYỄN, LÊ ĐẶNG TÚ NGUYỄN, NGUYỄN THỊ HẢI YẾN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Ứng dụng các kỹ thuật phân tích ABC – VEN – XYZ – FSN trong quản trị tồn kho tại Bệnh viện Đa khoa Thiện Hạnh, tỉnh Đắk Lắk ⇒ Application of ABC – VEN – XYZ – FSN analysis in drug inventory management at Thien Hanh General Hospital (Daklak) 	20
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN HUỖNH KIM NGÂN, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu phương pháp chiết xuất nhóm hợp chất có tính kháng oxy hóa trong cây thù lù cạnh (<i>Physalis angulata</i> L.) ⇒ Study on extraction of antioxidants from <i>Physalis angulata</i> L. 	25
<ul style="list-style-type: none"> ● PHÙNG THỊ HOÀNG NHI, TRẦN TÔN, LÊ DUY HOÀNG CHƯƠNG, NGUYỄN THỊ MINH THUẬN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Xây dựng bộ mẫu ngoại kiểm cho xét nghiệm huyết thanh học định tính HBsAg ⇒ Study on establishment of sample panels for external quality assessment of qualitative HBsAg serological testing 	29
<ul style="list-style-type: none"> ● TRẦN THỊ HẢI YẾN, THÁI VĂN THỊNH, NGUYỄN THẾ PHƯƠNG, PHẠM QUỐC DOANH, PHẠM THỊ MINH HUỆ 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu động học phân hủy của leuprolid acetat ⇒ Evaluation of degradation kinetics of leuprolid acetate 	34
<ul style="list-style-type: none"> ● ĐỖ THỊ NGỌC LAN, NGUYỄN MINH CHÂU, NGUYỄN HẢI ĐĂNG, NGUYỄN THỊ THU MINH, ĐỖ HOÀNG GIANG, NGUYỄN TIẾN ĐẠT, TRỊNH VĂN LÂU 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu chiết xuất, phân lập và tinh chế cathin-6-on từ rễ cây bá bệnh (<i>Eurycoma longifolia</i> Jack) để thiết lập chất chuẩn ⇒ Isolation and purification of cathin-6-one from the roots of <i>Eurycoma longifolia</i> (Jack.) for establishment of its reference substance 	38
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN TRỌNG ĐIỆP, ĐẶNG TRƯỜNG GIANG, NGÔ THỊ TUYẾT MAI, PHẠM VĂN HIỀN, HỒ BÁ NGỌC MINH, PHẠM XUÂN PHONG, TRỊNH HOÀI NAM, LÊ NGỌC THẮNG, VŨ BÌNH DƯƠNG 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu bào chế bột cao khô từ bài thuốc GK1 bằng phương pháp phun sấy để ứng dụng trong điều trị suy thận mạn tính ⇒ Study on preparation of GK1 powder of dried extracts for treatment of chronic kidney disease by spray drying method 	42
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN VIỆT ĐỨC, VÕ THỊ BẠCH HUỆ, NGUYỄN THỊ MINH THUẬN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Chiết xuất và phân lập quercetin từ lá đu đủ (<i>Carica papaya</i> L., Caricaceae) ⇒ Extraction and isolation of quercetin from leaves of <i>Carica papaya</i> L., Caricaceae 	47
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN NGỌC TRÂM, NGUYỄN TRƯỜNG, PHẠM THÀNH SUỒN, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu xây dựng quy trình định lượng đồng thời 4 chất cấm thường có trong thịt heo bằng phương pháp UPLC-MS/MS ⇒ Simultaneous determination of 4 prohibited substances in pork by UPLC-MS/MS 	50
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN THỊ MAI ANH, PHẠM THU HƯƠNG 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu bào chế kem dưỡng ẩm da ⇒ Preparation and evaluation of a skin moisturization cream 	54
<ul style="list-style-type: none"> ● ĐOÀN QUỐC HOÀI NAM, NGÔ HOÀNG VIỆT, TRƯƠNG NGỌC TUYẾN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Tổng hợp các tác nhân tiềm năng kháng nấm 1,5-diaryl-1H-imidazol ⇒ Synthesis of 1,5-diaryl-1H-imidazole derivatives as potent antifungal agents 	59
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN THỊ TRANG ĐÀI, UÔNG THANH NGUYỄN, HUỖNH NGỌC THỤY 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu thành phần hóa học của thân cây bìm bịp (<i>Clinacanthus nutans</i> (Burm. f.) Lindau, Acanthaceae) ⇒ Study on chemical constituents from the stems of <i>Clinacanthus nutans</i> (Burm. f.) Lindau, Acanthaceae 	65

● NGUYỄN THỊ MINH THUẬN, NGUYỄN VIỆT ĐỨC, VÕ THỊ BẠCH HUỆ	⇒ Thiết lập chất đối chiếu nhóm alkaloid từ lá đu đủ (<i>Carica papaya</i> L., Caricaceae) ⇒ Establishment of an alkaloid reference substance of the leaves of <i>Carica papaya</i> L., Caricaceae	69
● ĐỖ THỊ HỒNG TƯƠI, TRẦN ĐỨC LƯƠNG, NGUYỄN PHƯỚC QUÝ LONG, NGUYỄN THỊ KIM OANH	⇒ Khảo sát độc tính cấp và tác động chống rối loạn lipid huyết cấp trên chuột nhắt của viên nang cứng Savitim ⇒ Study on acute oral toxicity and hypolipidemic effects on acute lipid disorders of Savitim capsules	72
● TRẦN THẾ HUÂN, TRẦN CÔNG DANH, TRẦN THÁI SƠN	⇒ Bán tổng hợp và khảo sát tác dụng ức chế acetylcholinesterase <i>in vitro</i> của một số dẫn chất ether của baicalein ⇒ Semi-synthesis and acetylcholinesterase inhibitory activity <i>in vitro</i> of some ether derivatives of baicalein	75
● NGUYỄN TRƯỜNG THỊNH, HÀ MINH HIỀN	⇒ Nghiên cứu xây dựng quy trình định lượng đồng thời camphor và menthol trong dầu xoa bằng phương pháp sắc ký khí mao quản ⇒ Development of a capillary gas chromatographic method (CGC) for simultaneous determination of camphor and menthol in their liniments	79
● NGUYỄN THỊ MAI ANH, PHẠM THỊ HUYỀN	⇒ Nghiên cứu bào chế kem bôi da chống tia tử ngoại ⇒ Preparation and evaluation sunscreen cream	83
● PHẠM HOÀNG ANH, VÕ THỊ BẠCH HUỆ, PHAN THANH DŨNG, NGUYỄN THỊ NGỌC VÂN	⇒ Nghiên cứu phương pháp thủy phân nhanh collagen bằng acid hydrochloric ⇒ A rapid method for acid hydrolysis of collagen with hydrochloric acid	89
● ĐỖ XUÂN THẮNG, VÕ THỊ NHỊ HÀ, NGUYỄN VINH NAM, NGUYỄN DUY THỰC, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THÚY, NGUYỄN NGÔ QUANG, NGUYỄN THANH BÌNH	⇒ Đánh giá một số yếu tố ảnh hưởng tới hoạt động báo cáo biến cố bất lợi nghiêm trọng (SAE) trong thử nghiệm lâm sàng thuốc tại Việt Nam ⇒ Assessing factors impacting on SAE reporting in clinical trials in Viet Nam	92
● ĐỖ XUÂN THẮNG, NGUYỄN LỆ HẰNG, NGUYỄN THANH BÌNH	⇒ Đánh giá một số yếu tố ảnh hưởng tới ý định khởi nghiệp của sinh viên Trường Đại học Dược Hà Nội ⇒ Assessing factors impacting on entrepreneurial intentions of students at Hanoi University of Pharmacy	98
● PHẠM DIỄM THU, LÊ THÀNH MÃN, NGUYỄN QUỐC THÁI, NGUYỄN ĐẮC NHÂN, TRƯƠNG LÊ MỸ NGỌC, TRẦN MỸ NGỌC, THÁI KHẮC MINH, LÊ MINH TRÍ	⇒ Xây dựng mô hình <i>in silico</i> và ứng dụng sàng lọc ảo các chất có khả năng ức chế acetylcholinesterase ⇒ <i>In silico</i> modelling and virtual screening for acetylcholinesterase inhibitors	104
● NGUYỄN THANH THẢO, TRẦN THÀNH ĐẠO, NGUYỄN THỤY VIỆT PHƯƠNG	⇒ Sàng lọc <i>in silico</i> các flavonoid có khả năng ức chế enzym α -amylase và α -glucosidase hướng điều trị đái tháo đường type 2 ⇒ <i>In silico</i> screening of flavonoid compounds as inhibitors of both enzymes α -amylase and α -glucosidase for type 2 diabetes treatment	110
● NGUYỄN THỊ THANH HƯƠNG, PHAN THỊ MỸ LINH, THÂN THỊ HẢI HÀ, TRẦN THỊ THANH HÀ	⇒ Phân tích danh mục thuốc kháng sinh sử dụng tại Bệnh viện Phụ sản Trung ương năm 2019 ⇒ Analysis of antibiotic consumption at National Hospital of Obstetrics and Gynecology in 2019	113
● NGUYỄN XUÂN BẮC, ĐÀO THỊ MAI ANH, NGUYỄN THỊ LẬP	⇒ Đánh giá ảnh hưởng của tuổi chuột và điều kiện bảo quản gan chuột đến hiệu suất phân lập microsom từ gan chuột cống ⇒ The influence of rat's age and liver preservation condition on the yield of rat liver microsomes	117
● PHẠM CẢNH EM, ĐỖ THỊ THÚY, TRƯƠNG NGỌC TUYỀN	⇒ Sử dụng vi sóng để tổng hợp, đánh giá hoạt tính và nghiên cứu docking một số dẫn chất 1,3,4-oxadiazol và 1,3,4-thiadiazol ⇒ Microwave assisted synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of some 1,3,4-oxadiazole and 1,3,4-thiadiazole derivatives	121
● BÙI QUỐC DŨNG, THÁI KHẮC MINH, TRẦN QUẾ HƯƠNG, TRẦN THỊ THUY NGA, LÊ MINH TRÍ	⇒ Nghiên cứu QSAR nhị phân trên các chất chủ vận thụ thể dopamin 2 liên quan đến bệnh Alzheimer ⇒ Binary QSAR modelings on dopamine 2 agonists related to Alzheimer's disease	127
● HUỠNH PHƯƠNG THẢO, PHÙNG NGỌC CẨM TIẾN, NGUYỄN VĂN VINH CHÁU, TRƯƠNG VĂN ĐẠT, LÊ ĐẶNG TÚ NGUYỄN, NGUYỄN THỊ HẢI YẾN	⇒ Đánh giá tình hình sử dụng kháng sinh thông qua chỉ số ngày điều trị kháng sinh tại Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2016 – 2018 ⇒ Assessment the antibacterial use using the day of therapy at Hospital for Tropical Disease in Ho Chi Minh city in period of 2016-2018	131

<ul style="list-style-type: none"> ● CHỮ THỊ THANH HUYỀN, NGUYỄN MẠNH TUYẾN, BÙI THỊ THÚY LUYỆN, NGUYỄN THU HẰNG, HÀ VÂN OANH 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu tác dụng chống oxy hóa và gây độc tế bào ung thư của các phân đoạn hạt giổi ngọt (<i>Michelia tonkinensis</i> A. Chev) thu hái tại Hòa Bình ⇒ Research on the antioxidant and anti-cancer effects of the seeds of <i>Michelia tonkinensis</i> A. Chev collected in Hoa Binh province 	135
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN THỊ MINH THUẬN, LÊ THỊ THẢO NGUYỄN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Khảo sát tác động điều hòa miễn dịch <i>in vitro</i> của một số dược liệu trên tế bào đơn nhân máu ngoại vi người ⇒ Study on <i>in vitro</i> immunomodulatory effect of some medicinal plants on human peripheral blood mononuclear cells 	139
<ul style="list-style-type: none"> ● PHẠM VĂN SƠN, TRẦN LONG THÁI, PHAN NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG, NGUYỄN NGỌC VINH 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Xây dựng quy trình định lượng đồng thời phyllanthin, hypophyllanthin, niranthin và nirtetralin trong cây diệp hạ châu đắng (<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. et Thonn.) bằng phương pháp HPLC ⇒ Development and validation of HPLC method for simultaneous quantification of phyllanthin, hypophyllanthin, niranthin and nirtetralin in <i>Phyllanthus amarus</i> Schum. et Thonn. 	144
<ul style="list-style-type: none"> ● PHAN NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG, HÀ MINH HIỀN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu xây dựng quy trình định lượng silymarin trong viên bao đường chứa cao khô quả cúc gai bằng phương pháp HPLC ⇒ Development of an HPLC method for determination of silymarin in sugar coated tablets containing powdered milk thistle extract 	149
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN VIỆT ĐỨC, VÕ THỊ BẠCH HUỆ, NGUYỄN THỊ MINH THUẬN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Khảo sát điều kiện chiết xuất đồng thời alkaloid và flavonoid toàn phần trong lá đu đủ (<i>Carica papaya</i> L., Caricaceae) ⇒ Evaluating some conditions for simultaneous extraction of total alkaloids and total flavonoids in leaves of <i>Carica papaya</i> L., Caricaceae 	153
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN THỊ LINH GIANG, VŨ THANH THẢO, HÀ VI, LÊ THỊ HỒNG VÂN, HUỖNH THỊ THU SƯƠNG, LÊ VĂN HIẾN, TÔ THÁI HƠN, LÊ MINH QUÂN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu độc tính cấp và tác dụng hạ glucose huyết của cao chiết lan kim tuyến trên mô hình chuột đái tháo đường típ 2 ⇒ Acute toxicity and antidiabetic effects of anoectochilus formosanus hayata on type 2 diabetes mice model 	157
<ul style="list-style-type: none"> ● CHU THỊ THU HIỀN, TRẦN THỊ LỆ QUỲNH, ĐỖ QUANG HUY, LÊ TRUNG KHOẢNG, TRẦN HỮU DŨNG, TRẦN MẠNH HÙNG 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Khảo sát tác động của tinh bột lúa mì acetyl hóa trên mô hình tăng glucose máu do streptozotocin ở chuột béo phì ⇒ Effect of wheat starch acetate on streptozotocin-induced hyperglycemia model in obese mice 	161
<ul style="list-style-type: none"> ● PHẠM TRẦN THU HÀ, TRẦN QUANG BÌNH, NGUYỄN HẢI HÀ, PHÙNG THANH HƯƠNG 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Quy trình giải trình tự gen HLA-A bằng phương pháp Sanger ⇒ A Sanger-based HLA-A sequencing protocol 	165
<ul style="list-style-type: none"> ● KHUÛU HỒNG GIANG, ĐỖ CHÂU MINH VĨNH THỌ 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nghiên cứu ứng dụng phương pháp LC-MS/MS phân tích đồng thời dư lượng một số hóa chất bảo vệ thực vật nhóm cúc tổng hợp sử dụng phổ biến trong rau ăn lá, quả ⇒ Simultaneous determination of several pyrethroid pesticides residue in vegetables by LC-MS/MS 	170
<ul style="list-style-type: none"> ● NGÔ THỊ THÚY, NGUYỄN THỊ THU, HOÀNG VIỆT DŨNG, VŨ THÀNH DUY, NGUYỄN THẾ HÙNG, ĐỖ THỊ HÀ 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Các triterpenoid phân lập từ thân cây giac mộc Bắc Bộ (<i>Cornus hongkongensis</i> Subsp. <i>tonkinensis</i>, họ Cornaceae) ⇒ Triterpenes isolated from the stem of <i>Cornus hongkongensis</i> Subsp. <i>tonkinensis</i>, Cornaceae 	174
<ul style="list-style-type: none"> ● NGUYỄN BÁ CHUNG, TÔN ĐỨC QUÝ, BÙI HOÀNG DƯƠNG, ĐÀO KHÁC CHẤT, HOÀNG THỊ HẠNH 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Đánh giá kiến thức và kỹ thuật sử dụng insulin trên bệnh nhân đái tháo đường típ 2 tại Khoa Khám bệnh - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hà Tĩnh ⇒ The assessment of knowledge and techniques of insulin use on patients with type 2 diabetes mellitus at outpatient department - Ha Tinh general Hospital 	178
<ul style="list-style-type: none"> ● PHAN TRẦN NHƯ NGUYỆT, NGUYỄN ĐỨC TUẤN 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Xây dựng quy trình phân tích đồng thời sáu hợp chất giảm glucose huyết nguy tạo trong thuốc dược liệu và thực phẩm chức năng bằng phương pháp HPLC-PDA ⇒ Simultaneous determination of six chemical hypoglycemic agents as illegal adulterants to traditional herbal medicines and food supplements by HPLC-PDA 	183
<ul style="list-style-type: none"> ● PHAN MINH HOÀNG, PHAN THỊ THANH THỦY, TRẦN THÀNH ĐẠO, TRẦN NGỌC CHÂU 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ <i>p</i>-Menthan-3,8-diol (PMD): Tổng hợp, tinh chế và phân tích đặc điểm phổ của các đồng phân ⇒ <i>p</i>-Menthane-3,8-diol: Synthesis, purification and spectral characterization of isomers 	190