

CONTENTS

1. **Bui Son Nhat, Bui Thanh Tung, Pham Thi Minh Hue, Nguyen Thanh Hai**, Biomimetics in Tissue Engineering and Regenerative Medicine 1
2. **Pham The Hai, Dao Thi Kim Oanh, Doan Viet Nga, Bui Thanh Tung, Le Thi Thu Huong**, Application of in Silico Fragment and Data Analysis (ISIDA) Approaches for the Design of Novel Hydroxamic Acids Targeting HDAC2 7
3. **Dang Kim Thu, Vu Thi Hoa, Chu Ngoc Khanh, Bui Thanh Tung**, Evaluation of Xanthine Oxidase Inhibitory Activities *in vitro* of Gomphrena Celosiodes Mart 14
4. **Bui Thanh Tung, Phan Ke Son, Dang Kim Thu, Nguyen Thanh Hai, Nguyen Xuan Bach, Nguyen Thi Kim Thu**, Evaluation of Acetylcholinesterase Inhibitory Activity of Fractions from *Mahonia nepalensis* (Berberidaceae) Extract 20
5. **Ngo Thi Hai Yen, Bui Thi Van Khanh, Vu Thao Hien, To Thanh Thuy, Pham Thi Bich, Dang Thi Ha Trang, Vu Thi Thu**, Effects of Carbonyl-cyanide m-chlorophenylhydrazone on Mitochondrial Function of H9C2 Cells 27
6. **Phan Minh Duc, Luong Thi Hong, Nguyen Van Khanh, Phung Tuan Giang, Nguyen Thanh Hai**, Evaluation of the Anti-depressant Effect of *Panax vietnamensis* using the Model of Neurodegeneration in Experimental Animals 33
7. **Nguyen Thi Thanh Binh, Dang Ngoc Anh, Tran Mai Anh, Nguyen Thanh Hai**, Validation of a High-Performance Liquid Chromatographic Method with diode array detection for the Quantification of Flurbiprofen in 100 mg Film-coated Tablet 41
8. **Do Van Hao, Nguyen Thi Hue, Nguyen Thi Thu Thuy, Dang Thi Ngan, Dao Thi Hong Bich, Nguyen Thi Hoang Anh, Duong Thi Ly Huong, Nguyen Huu Tung**, Study on Chemical Constituents from the Roots of *Panax bipinnatifidus* Seem. Collected in Sapa, Laocai 50
9. **Vu Duc Loi, Nguyen Thi Mai Trang, Truong Thi Van Hoai, Nguyen Thuc Thu Huong, Nguyen Thanh Nam**, Two Alkaloid Compounds Isolated from *Tinospora sinensis* (Lour.) Merr) Growing in Vinh Phuc Province, Vietnam 56

- 10 . **Pham Thi Hong Nhung, Tran Vu Quynh Giao, Vu Van Nga, Pham Van Dem, Nguyen Thi Thuy Mau, Dinh Doan Long, Vu Thi Thom,** Establishing the Genotyping of *NPHS2* Polymorphisms in Patients with Primary Nephrotic Syndrome 62
- 11 . **Nguyen Thi Thuy Mau, Vu Ngoc Trung, Nguyen Huu Hieu, Nguyen Thanh Thuy, Vu Thi Thom, Dinh Doan Long, Trinh Hoang Ha,** Initial Evaluation of the Relationship between CYP2C19 Polymorphisms and Platelet Aggregation in Patients with Acute Myocardial Infraction in some Hospitals in Hanoi 68
- 12 . **Nguyen Thi Tu Linh, Nguyen Thi Thao, Do Thi Dung, Trinh Hong Thai,** Preliminary Study of *MT-ATP6* Gene's Alterations in Patients with Breast Cancer in Vietnam 75
- 13 . **Do Thi Hang, Nguyen Thanh Hai, Do Van Dung, Nguyen Huu Duy, Nguyen Xuan Bach,** Survey Onknowledge and Impacts of Medication Consultation in Diabetes Patients in Phuc Yen Region General Hospital 85
- 14 . **Trinh Xuan Long, Pham Thi Thu Phuong, Tran Minh Dien, Pham Hong Son,** The Pulmonary Hypertension in Newborn Suffer from Congenital Diaphragmatic Hernia at Viet Nam National Children Hospital 94
- 15 . **Mai Thi Minh Tam,** Possible Correlation between Knee Osteoarthritis and Osteoporosis in Postmenopausal Women 101
- 16 . **Tran Thi Thuy, Ngo Thi Xuan, Pham Trung Kien, Hoang Ngoc Canh,** Results of INSSURE Method in the Treatment of Respiratory Distress Syndrome in Premature Infants at Bac Ninh Obstetric Pediatric Hospital 106
- 17 . **Luu Sy Hung, Pham Hong Thao, Nguyen Manh Hung, Nguyen Hue Linh,** Studies Pattern of Injuries Due to Electric Current in Forensic Pathology 115

MỤC LỤC

1. **Bùi Sơn Nhật, Bùi Thanh Tùng, Phạm Thị Minh Huệ, Nguyễn Thanh Hải**, Phòng sinh học trong công nghệ mô và y học tái tạo 1
2. **Phạm Thế Hải, Đào Thị Kim Oanh, Đoàn Việt Nga, Bùi Thanh Tùng, Lê Thị Thu Hương**, Ứng dụng phương pháp thiết kế và phân tích dữ liệu *In silico* (ISIDA) trong thiết kế dẫn chất acid hydroxamic mới ức chế HDAC2 7
3. **Đặng Kim Thu, Vũ Thị Hoa, Chu Ngọc Khánh, Bùi Thanh Tùng**, Đánh giá tác dụng ức chế enzym xathine oxidase *in vitro* của cây nở ngày đất (*Gomphrena celosiodes* Mart.) 14
4. **Bùi Thanh Tùng, Phan Kế Sơn, Đặng Kim Thu, Nguyễn Thanh Hải, Nguyễn Xuân Bách, Nguyễn Thị Kim Thu**, Đánh giá tác dụng ức chế enzym acetylcholinesterase *in vitro* của các phân đoạn dịch chiết Hoàng liên ô rô (*Mahonia Nepalensis* DC., Họ Berberidceae) 20
5. **Ngô Thị Hải Yến, Bùi Thị Vân Khánh, Vũ Thảo Hiền, Tô Thanh Thúy, Phạm Thị Bích, Đặng Thị Hà Trang, Vũ Thị Thu**, Ảnh hưởng của carbonyl-cyanide m-chlorophenylhydrazone lên chức năng ty thể của tế bào cơ tim chuột H9C2 27
6. **Phan Minh Đức, Lương Thị Hồng, Nguyễn Văn Khanh, Phùng Tuấn Giang, Nguyễn Thanh Hải**, Đánh giá tác dụng của cao sâm Ngọc Linh trên mô hình gây suy nhược thần kinh ở động vật thực nghiệm 33
7. **Nguyễn Thị Thanh Bình, Đặng Ngọc Anh, Trần Mai Anh, Nguyễn Thanh Hải**, Xây dựng quy trình định lượng flurbiprofen trong viên nén bao phim 100 mg bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao ghép đầu dò diode-array 41
8. **Đỗ Văn Hào, Nguyễn Thị Huệ, Nguyễn Thị Thu Thủy, Đặng Thị Ngân, Đào Thị Hồng Bích, Nguyễn Thị Hoàng Anh, Dương Thị Ly Hương, Nguyễn Hữu Tùng**, Thành phần hóa học của phân đoạn ethyl acetat từ rễ cây sâm vũ diệp (*Panax bipinnatifidius* Seem.) thu hái ở Sa Pa, Lào Cai 50
9. **Vũ Đức Lợi, Nguyễn Thị Mai Trang, Trương Thị Vân Hoài, Nguyễn Thúc Thu Hương, Nguyễn Thành Nam**, Hai hợp chất alcaloid phân lập từ cây Dây đau xương (*Tinospora sinensis* (Lour.) Merr) trồng tại tỉnh Vĩnh Phúc 56
10. **Phạm Thị Hồng Nhung, Vũ Vân Nga, Nguyễn Thị Thùy Linh, Đỗ Thế Hoàn, Phạm Văn Đêm, Đinh Đoàn Long, Vũ Thị Thơm**, Xây dựng quy trình phân tích gen *NPHS2* ở bệnh nhân mắc hội chứng thận hư tiên phát 62

11. **Nguyễn Thị Thúy Mậu, Vũ Ngọc Trung, Nguyễn Hữu Hiếu, Nguyễn Thanh Thúy, Vũ Thị Thơm, Đinh Đoàn Long, Trịnh Hoàng Hà,** Bước đầu đánh giá mối liên quan giữa đa hình gen CYP2C19 và độ ngưng tập tiểu cầu trên bệnh nhân nhồi máu cơ tim cấp tại một số bệnh viện ở Hà Nội 68
12. **Nguyễn Thị Tú Linh, Nguyễn Thị Thảo, Đỗ Thị Dung, Trịnh Hồng Thái,** Bước đầu đánh giá biến đổi của gen *MT-ATP6* ty thể trên bệnh nhân ung thư vú ở Việt Nam 75
13. **Đỗ Thị Hằng, Nguyễn Thành Hải, Đỗ Văn Dũng, Nguyễn Hữu Duy, Nguyễn Xuân Bách,** Khảo sát kiến thức và tư vấn cách sử dụng thuốc điều trị đái tháo đường typ 2 có dạng bào chế đặc biệt tại khoa Nội tiết - Bệnh viện Đa khoa Khu vực Phúc Yên 85
14. **Trịnh Xuân Long, Phạm Thị Thu Phương, Trần Minh Điền, Phạm Hồng Sơn,** Đặc điểm tăng áp lực động mạch phổi ở trẻ mắc thoát vị hoành bẩm sinh tại Bệnh viện Nhi Trung ương 94
15. **Mai Thị Minh Tâm,** Thoái hóa khớp gối và loãng xương thường gặp phụ nữ sau mãn kinh và phối hợp với nhau? 101
16. **Trần Thị Thủy, Ngô Thị Xuân, Phạm Trung Kiên, Hoàng Ngọc Cảnh,** Kết quả phương pháp INSURE trong điều trị hội chứng suy hô hấp ở trẻ đẻ non tại Bệnh viện Sản Nhi Bắc Ninh năm 2017 106
17. **Lưu Sỹ Hùng, Phạm Hồng Thao, Nguyễn Mạnh Hùng, Nguyễn Huệ Linh,** Nghiên cứu các hình thái tổn thương do điện trong giám định y pháp 115