



ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
THAINGUYEN UNIVERSITY

ISSN 1859 - 2171
2734 - 9098

TẠP CHÍ
KHOA HỌC
&
CÔNG NGHỆ
TNU JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

CHUYÊN SAN KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP - LÂM NGHIỆP - Y DƯỢC
AGRICULTURE - FORESTRY - MEDICINE & PHARMACY

229(05)
2024

ISSN 1859 - 2171
2734 - 9098

TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

Tập 229, số 05, 2024

CHUYÊN SAN KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP – LÂM NGHIỆP – Y DƯỢC

Mục lục	Trang
Nguyễn Việt Dũng, Phạm Thị Phương, Thái Quốc Hưng, Huỳnh Lỗi, Huỳnh Ngọc Thụy - Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính chống oxy hóa của cây bồ công anh lùn (<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg. Asteraceae)	3
Nguyễn Mạnh Tuấn, Đỗ Thị Hiền, Đỗ Bích Duệ, Hoàng Văn Hưng - Đặc điểm sinh học của sphingobium limneticum BPTC-107 có khả năng phân hủy thuốc bảo vệ thực vật	12
Nguyễn Việt Hưng, Nguyễn Thị Tuyên, Kiên Kiên Hùng - Ảnh hưởng của tuổi cây và vị trí trên thân cây đến sự biến động một số tính chất vật lý của tre ngọt (<i>Dendrocalamus brandisii</i> (Munro) Kurz) trồng tại Đoan Hùng, Phú Thọ	19
Phạm Minh Sơn, Võ Hữu Thuần, Vũ Thị Xim, Trương Quốc Minh, Nguyễn Thị Anh - Chất lượng cuộc sống của người bệnh ghép thận đang điều trị tại bệnh viện Chợ Rẫy và các yếu tố liên quan	27
Võ Thị Lệ Hà, Hoàng Thị Vân, Nguyễn Thị Thu Hằng - Nghiên cứu xác định tiềm năng khí sinh học từ các trang trại chăn nuôi lợn ở Việt Nam	35
Nguyễn Minh Ty - Nghiên cứu đặc tính dinh dưỡng cá hồng chấm đen (<i>Lutjanus russellii</i> Bleeker, 1849) ở cửa sông Ba, tỉnh Phú Yên	43
Trần Thị Vân Anh, Nguyễn Văn Khánh, Đào Việt Hưng, Nguyễn Thị Minh Diệp, Hà Thanh Hòa, Ngô Thị Xuân Thịnh, Phạm Thanh Loan, Nguyễn Thu Quỳnh, Trần Thị Ánh Nguyệt, Phạm Quốc Tuấn - Xây dựng phương pháp định lượng hesperidin trong siro Annon-fus bằng hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao	51
Phan Ngọc Nhí, Trần Nguyễn Ngọc Anh, Huỳnh Bá Di - Ảnh hưởng của nồng độ dinh dưỡng thủy canh và mật độ gieo đến sinh trưởng và năng suất cải xanh (<i>Brassica juncea</i> L.) Thu non	59
Nguyễn Hà Trung, Bùi Thị Thu Hà, Lê Huy Hoàng, Phạm Kiên Cường, Nguyễn Thị Tâm Thư - Nghiên cứu đặc điểm sinh học của một số chủng vi sinh vật, ứng dụng tạo chế phẩm khử mùi khu chăn nuôi tập trung	67
Nguyễn Thị Cầm, Phùng Khánh Duyên - Thực trạng sử dụng thuốc điều trị đái tháo đường type 2 dạng uống tại Bệnh viện nội tiết Nghệ An	76
Trần Thị Hải Yến, Lê Quỳnh Chi - Đặc điểm bệnh viêm khớp tự phát thiếu niên thể viêm đa khớp tại Bệnh viện Nhi Trung ương	83
Phạm Minh Tứ, Vũ Ngọc Út, Hồng Mộng Huyền - Ảnh hưởng của độ mặn và màu sắc bề lên sinh trưởng và tỷ lệ sống của cá ngựa đen (<i>Hippocampus kuda</i> Bleeker, 1852) giai đoạn giống	90
Nông Thị Hồng Lê, Lê Hoàng, Hoàng Minh Nam, Đào Trọng Quân - Đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng thai chết lưu từ tuần 22 trở lên tại Trung tâm sản khoa – Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	98
Trịnh Ngọc Ái, Nguyễn Tiến Dũng, Nghị Khắc Nhu, Nguyễn Minh Hiệp, Lê Văn Thức - Ảnh hưởng của liều chiếu xạ tia gamma và phân lân lên quá trình sinh trưởng và phát triển của giống ớt thanh phong (<i>Capsicum annum</i> L.)	105
Đặng Phi Yến, Quách Văn Cao Thi, Nguyễn Trung Trực - Khảo sát sự kháng kháng sinh của vi khuẩn <i>Salmonella</i> spp. phân lập từ nem chua ở tỉnh Vĩnh Long	114
Nguyễn Quang Hưng, Nguyễn Trường Giang, Hoàng Minh Cương - Đánh giá đáp ứng của khối ung thư biểu mô tế bào gan sau tắc mạch hóa chất tại Trung tâm Ung bướu Thái Nguyên	123
Nguyễn Thu Giang, Trần Ngọc Lân, Nguyễn Thị Thu Hiền, Lê Thị Thanh, Phạm Bích Ngọc - Thiết kế vector biểu hiện kháng nguyên CD2V của virus tả lợn châu phi trên hệ thống baculovirus–tế bào côn trùng sử dụng kit gây đột biến định hướng Q5	129
Trần Thanh Vân, Nguyễn Thu Quyên, Nguyễn Thị Bích Đào, Đinh Thị Huế Phùng Thị Hằng - Ảnh hưởng của tỷ lệ canxi trong thức ăn đến sức sản xuất, hàm lượng canxi huyết thanh và xương chày gà broiler	137
Đoàn Thị Kiều Tiên, Đinh Hoàng Lan Chi, Huỳnh Thị Ngọc Mi, Lâm Như Ý - Nước uống lên men từ quả ổi (<i>Psidium guajava</i> L.) sử dụng nấm men <i>Saccharomyces cerevisiae</i> HG1.3	145

Mục lục	Trang
Nguyễn Thành Chung, Lưu Đức Huy, Hồ Văn Khánh, Hoàng Quốc Việt, Nguyễn Phương Thảo, Đỗ Bích Hòa, Dương Ngọc Tú - Chiết tách và xác định hoạt tính sinh học của γ -oryzanol từ cám gạo (<i>Oryza sativa</i>)	153
Đoàn Thị Ái Nghĩa, Lê Trọng Nhân, Đặng Thị Quỳnh Hoa, Trần Xuân Phú, Phạm Thị Hiền Thư - Tối ưu hóa quy trình chiết xuất polyphenol, flavonoid và đánh giá hoạt tính chống oxy hóa của lá dâu tằm thu hái tại Thừa Thiên Huế	160
Nguyễn Ngọc Trang Thùy, Lê Tú Trân, Mạc Gia Linh, Đỗ Thảo Lan, Trần Thị Minh Thư, Trần Thanh Mến - Tiềm năng ứng dụng của các hợp chất có hoạt tính sinh học từ táo đỏ	168
Phan Vương Ái Vy, Nguyễn Lam Minh, Nguyễn Thị Liên - Phát triển môi đặc hiệu mới nhận diện nấm <i>Colletotrichum musae</i> trên chuối	178
Phạm Thị Thanh, Nguyễn Thị Minh Nguyệt, Vũ Thị Kiều Loan, Tống Trần Huy, Nguyễn Hữu Nghĩa, Lê Nguyên Hưng, Nguyễn Khắc Lâm, Phạm Thái Giang - Thực vật phù du trong ao cá Bắc Hồ và mối tương quan với các thông số thủy lý hóa	187
Lê Trung Sơn, Nguyễn Minh Chơn - Đánh giá khả năng ức chế sự hình thành tinh thể calcium oxalate trong điều kiện invitro của cao chiết cây trái nỏ <i>Ruellia tuberosa</i> L.	195
Nguyễn Thu Thủy, Nguyễn Duy Ánh - Thực trạng chảy máu sau đẻ tại Bệnh viện Phụ sản Hà Nội năm 2022	203
Nguyễn Thị Phương - Sử dụng thân cây chuối làm giá thể cho sự sinh trưởng của mầm cải xà lách	210
Võ Thị Ngọc Mỹ, Nguyễn Thị Yến Linh, Nguyễn Thanh Nga, Lê Thu Thủy - Nghiên cứu khả năng ức chế enzym alpha-glucosidase và enzym alpha-amylase của dịch chiết lá dâm bụt (<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.)	217
Nguyễn Lâm Khánh Duy, Bùi Thanh Liêm, Ngô Phạm Nhật Vy, Trần Thị Thanh Khương - Ảnh hưởng của môi trường bảo quản và thời gian bảo quản đến chất lượng tinh trùng dê	227
Nông Thị Hồng Lê, Lê Hoàng, Nguyễn Thị Tố Uyên, Hoàng Minh Nam, Đào Trọng Quân - Tỷ lệ vô sinh ở các cặp vợ chồng trong độ tuổi sinh đẻ tại tỉnh Thái Nguyên	235
Bùi Quốc Dũng - Phân tích dữ liệu chất chuyển hoá thứ cấp trong cây ngân hoa (<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br.) hướng tác dụng chống FtsZ	243
Nguyễn Văn Bình, Đinh Ngọc Bách - Phân tích một số yếu tố ảnh hưởng tới sức sản xuất của 3 giống lợn Duroc, Piétrain, Landrace và các tổ hợp lai giữa chúng	252
Vũ Thị Thu Thủy, Viengdavanh Xyphanboun, Trần Thị Hồng, Nguyễn Thị Thu Ngà, Lò Thị Mai Thu, Chu Hoàng Mậu - Đặc điểm hình thái, giải phẫu và vùng gene matK của cây muồng hoàng yến (<i>Cassia fistula</i> L.)	259
Nguyễn Vũ Giang Bắc, Nguyễn Đình Nga, Võ Thanh Hóa, Nguyễn Phước Vinh - Khảo sát hoạt tính kháng nấm da in vitro của tinh dầu nghệ	267
Nguyễn Thị Thùy Trang, Lê Thị Thảo Trúc, Nguyễn Thị Minh, Mai Huỳnh Thảo Nhi, Nguyễn Yên Thảo - Nghiên cứu độc tính cấp và tác động trị tiêu chảy từ cao chiết nước quả điều <i>Anacardium Occidentale</i> L., Anacardiaceae	275
Lê Chí Toàn - Nghiên cứu mối quan hệ phát sinh của một số loài nghệ curcuma tại Việt Nam	282
Triệu Quốc Đạt, Nguyễn Quang Mạnh, Trần Thế Hoàng, Cao Thị Thủy, Hoàng Trung Kiên - Thực trạng tuân thủ vệ sinh tay thường quy của nhân viên y tế tại Bệnh viện Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên	290
Nguyễn Văn Ngọc, Đỗ Trần Thẩm Thuý, Hoàng Thị Bình - Khảo sát thành phần hoá học và hàm lượng polyphenol tổng số có trong lá ba loài quercus ở Lâm Đồng	298
Nông Thị Hồng Lê, Lê Hoàng, Nguyễn Thị Tố Uyên, Hoàng Minh Nam, Đào Trọng Quân - Các yếu tố liên quan đến vô sinh của các cặp vợ chồng trong độ tuổi sinh đẻ tại Thái Nguyên	307
Vì Thị Xuân Thủy, Đặng Xuân Hoàng, Vũ Đức Toàn, Nguyễn Nam Anh, Đoàn Nguyễn Phú - Ảnh hưởng của kích thích trà đến hoạt tính kháng khuẩn, chống oxy hóa, gây độc tế bào ung thư của nước trà xanh	315
Huỳnh Văn Chung, Trần Lưu Phúc, Hà Hoàng Anh Vĩnh, Huỳnh Thị Như Quỳnh, Lê Trung Khoáng, Hoàng Thị Thu Huyền, Vũ Thị Hồng Nhung, Nguyễn Quốc Thông - Khảo sát hàm lượng curcumin trong một số sản phẩm từ tinh bột nghệ đang lưu hành ở Đắk Lắk bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao	323
Đoàn Quốc Tuấn, Nguyễn Hoài Bảo Châu, Nguyễn Đình Quỳnh Phú, Phạm Thị Hiền Thư - Thành phần hoá học và hoạt tính kháng khuẩn từ tinh dầu loài sa nhân quả có mủ (<i>Amomum muricarpum</i>)	331
Nguyễn Đức Hùng, Từ Quang Tân, Chu Hoàng Mậu - Nghiên cứu phân lập và xác định cấu trúc hóa học của hợp chất saponin steroid từ lá của loài <i>Dracaena fragrans</i>	339

Mục lục	Trang
Phạm Thanh Loan - Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học, giải phẫu và sinh trưởng của cây đàn hương trắng (<i>Santalum album</i> L.) trồng trên đất đồi tại tỉnh Phú Thọ	346
Phạm Thanh Loan - Ảnh hưởng của phân hữu cơ dạng lỏng đến sinh trưởng, năng suất, chất lượng cúc hoa vàng (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.) trồng tại Phú Thọ	354
Đặng Thị Huyền, Lê Hậu, Huỳnh Văn Chung, Lê Trung Khoảng, Hoàng Thị Thu Huyền, Hà Hoàng Anh Vĩnh, Hoàng Thị Minh Thu - Ảnh hưởng tá dược tạo gel đến khả năng giải phóng hoạt chất của gel vi nhũ tương phối hợp clindamycin và curcumin	362
Trần Bảo Ngọc, Trần Thị Kim Phượng, Vi Trần Doanh, Nguyễn Thị Hoa, Hoàng Kim Dung - Thay đổi nồng độ EBV DNA huyết tương ở bệnh nhân ung thư vòm mũi họng được hóa xạ trị đồng thời tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	369
Trương Thị Bích Vân, Nguyễn Thị Loan Anh - Phân lập thực khuẩn thể từ bùn đáy ao nuôi tôm có khả năng ức chế vi khuẩn <i>Salmonella enterica</i> subsp <i>enterica</i> serovar Enteritidis ATCC 49223 và <i>Vibrio</i> spp.	376
Bùi Thị Lan Anh, Hoàng Giang, Đào Nguyên Mạnh - Nghiên cứu xây dựng quy trình bào chế viên nang cứng ENTVN chứa probiotic <i>Enterococcus faecium</i>	384
Trương Thị Bích Vân, Trần Thị Liễu - Phân lập thực khuẩn thể từ nước thải ao nuôi tôm có khả năng ức chế vi khuẩn <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 và <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ATCC 10885	391
Nguyễn Xuân Thành, Nguyễn Xuân Hợi - Đánh giá kết quả thụ tinh ống nghiệm các bệnh nhân được kích thích buồng trứng bằng corifollitropin ALFA	399
Nguyễn Thị Tâm Thu, Bùi Thị Thu Hà, Phạm Kiên Cường - Nghiên cứu đặc điểm sinh học của một số chủng vi khuẩn có khả năng khử mùi chất thải vệ sinh	405
Nguyễn Thị Thu Huyền, Hà Xuân Sơn, Nguyễn Thị Thu Thủy - Nghiên cứu tập quán khai thác, sử dụng cây thuốc của người dao tại huyện Sìn Hồ, tỉnh Lai Châu	413
Nguyễn Thị Cầm, Lê Thị Lan Chi, Nguyễn Khánh Toàn - Khảo sát tình hình sử dụng kháng sinh điều trị viêm phổi cộng đồng trên bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ tại bệnh viện ung bướu Nghệ An	419
Vi Thị Xuân Thủy, Lê Diệu Linh, Đặng Xuân Hoàng, Nguyễn Thành Sơn, Lê Sỹ Bình - Hoạt tính kháng khuẩn, chống oxy hóa, gây độc tế bào ung thư cao ethanol của bài thuốc Kham cầm sơn trắng chữa viêm đại tràng	427
Lê Thị Tuyết Châm, Vũ Thị Thúy Hằng - Đánh giá ảnh hưởng của mặn đến nảy mầm và sinh trưởng ở giai đoạn cây con của mẫu giống lúa gạo đỏ thu thập tại khu vực ven biển Thừa Thiên Huế	435
Hoàng Phú Hiệp, Phạm Hồng Chuyên, Từ Quang Trung, Nguyễn Mạnh Cường, Vũ Thanh Tuyết, Vũ Trọng Lượng, Phạm Văn Khang - Thành phần và hoạt tính sinh học cao chiết liệu thu tại tỉnh Bắc Kạn	443
Nguyễn Thị Trúc Linh, Hồng Mộng Huyền - Hiệu quả chất chiết thảo dược phòng ngừa bệnh gan thận mù ở cá tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) của chất chiết thảo dược	451
Đỗ Đức Sáng, Nguyễn Thanh Sơn, Đỗ Hải Lan, Lưu Hoàng Yến - Tu chính giống ốc cạn <i>Platyrhapha möllendorff</i> , 1890 (Gastropoda: Cyclophoridae) tại Việt Nam	459
Phạm Thị Lan, Đặng Quang Dũng, Đỗ Thị Nga - Quản lý đường thở khó dự đoán trước – vai trò của đặt nội khí quản tỉnh bằng ống nội soi mềm	467
Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Thị Thu Quỳnh, Bùi Thị Thu Hương, Nguyễn Phương Sinh, Phạm Thị Thùy, Bùi Thị Huyền, Lò Minh Trọng, Hồ Cẩm Tú - Đặc điểm lâm sàng và các yếu tố nguy cơ trên bệnh nhân nhồi máu não trẻ tuổi tại khu vực miền núi phía bắc	474
Trần Thanh Vân, Nguyễn Thúy Mỹ, Nguyễn Thu Quyên, Nguyễn Đức Trường, Mai Anh Khoa - Ảnh hưởng của các dạng chẻ xanh và phương pháp bổ sung đến khả năng sản xuất của gà thịt lông màu	480
Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Thị Thu Quỳnh, Bùi Thị Thu Hương, Nguyễn Phương Sinh, Phạm Thị Thùy, Bùi Thị Huyền, Lò Minh Trọng, Hồ Cẩm Tú - Đặc điểm cận lâm sàng bệnh nhân nhồi máu não trẻ tuổi tại khu vực miền núi phía bắc	488
Châu Văn Việt, Nguyễn Thị Phương Thảo, Nguyễn Văn Dũng - Báo cáo trường hợp trẻ 14 tháng tuổi bị thủng ruột sau nuốt 5 cục nam châm	494

AGRICULTURE – FORESTRY – MEDICINE & PHARMACY

Content	Page
Nguyen Viet Dung, Pham Thi Phuong, Thai Quoc Hung, Huynh Loi, Huynh Ngoc Thuy - Phytochemical investigation and antioxidant activity of taraxacum officinale F. H. Wigg. Asteraceae	3
Nguyen Manh Tuan, Do Thi Hien, Do Bich Due, Hoang Van Hung - Biological characteristics of sphingobium limneticum BPTC-107 showing ability of pesticide biodegradation	12
Nguyen Viet Hung, Nguyen Thi Tuyen, Kien Kien Hung - Effect of age and stem position on variation in physical properties of Dendrocalamus brandisii (Munro) Kurz grown in Doan Hung, Phu Tho	19
Pham Minh Son, Vo Huu Thuan, Vu Thi Xim, Truong Quoc Minh, Nguyen Thi Anh - Quality of life and associated factors among kidney transplant patients in Cho Ray hospital	27
Vo Thi Le Ha, Hoang Thi Van, Nguyen Thi Thu Hang - Study on the biogas potential from pig farms in Vietnam	35
Nguyen Minh Ty - Research on nutritional characteristics of spotted snapper (Lutjanus russellii Bleeker, 1849) in Ba river estuary, Phu Yen province	43
Tran Thi Van Anh, Nguyen Van Khanh, Dao Viet Hung, Nguyen Thi Minh Diep, Ha Thanh Hoa, Ngo Thi Xuan Thinh, Pham Thanh Loan, Nguyen Thu Quynh, Tran Thi Anh Nguyet, Pham Quoc Tuan - Development of an HPLC method for quantification of hesperidin in anngon-fus syrup	51
Phan Ngoc Nhi, Tran Nguyen Ngoc Anh, Huynh Ba Di - Effects of hydroponic nutrient concentration and sowing density on the growth and yield of mustard microgreens (Brassica juncea L.)	59
Nguyen Ha Trung, Bui Thi Thu Ha, Le Huy Hoang, Pham Kien Cuong, Nguyen Thi Tam Thu - Biological characteristics of microbial strategies, applications for production to reduce air pollution in livestock areas	67
Nguyen Thi Can, Phung Khanh Duyen - The current utilization of oral medications for type 2 diabetes treatment at Nghe An Endocrinology Hospital	76
Tran Thi Hai Yen, Le Quynh Chi - Summary characteristics of polyarticular juvenile idiopathic arthritis at National Children's Hospital	83
Pham Minh Tu, Vu Ngoc Ut, Hong Mong Huyen - Effects of tank background colors and salinities on growth performance and survival rate of juvenile yellow seahorse (Hippocampus kuda Bleeker, 1852)	90
Nong Thi Hong Le, Le Hoang, Hoang Minh Nam, Dao Trong Quan - the clinical and subclinical characteristics of intrauterine stillbirths of 22 weeks and above at the Obstetrics center - Thai Nguyen National Hospital	98
Trinh Ngoc Ai, Nguyen Tien Dung, Nghi Khac Nhu, Nguyen Minh Hiep, Le Van Thuc - Effect of gamma irradiation and phosphorus fertilizer on growth and development in thanh phong chili (Capsicum annum L.)	105
Dang Phi Yen, Quach Van Cao Thi, Nguyen Trung Truc - survey on antibiotic resistance of Salmonella spp. Isolated from fermented pork rolls vinh long province	114
Nguyen Quang Hung, Nguyen Truong Giang, Hoang Minh Cuong - evaluation of the responsibility of hepatocellular carcinoma after tace at Thai Nguyen Oncology Center	123
Nguyen Thu Giang, Tran Ngoc Lan, Nguyen Thi Thu Hien, Le Thi Thanh, Pham Bich Ngoc - Vector construction for African swine fever virus CD2V antigen expression on baculovirus–insect cell system, using the Q5-site-directed mutagenesis kit	129
Tran Thanh Van, Nguyen Thu Quyen, Nguyen Thi Bich Dao, Dinh Thi Hue, Phung Thi Hang - Effects of feed calcium on performance, calcium in serum and tibia of broiler chicken	137
Doan Thi Kieu Tien, Dinh Hoang Lan Chi, Huynh Thi Ngoc Mi, Lam Nhu Y - Cider production from guava (Psidium guajava L.) by using Saccharomyces cerevisiae HG1.3	145
Nguyen Thanh Chung, Luu Duc Huy, Ho Van Khanh, Hoang Quoc Viet, Nguyen Phuong Thao, Do Bich Hoa, Duong Ngoc Tu - Isolation and bioactive assay of γ -oryzanol from rice bran (Oryza sativa)	153

Content	Page
Doan Thi Ai Nghia, Le Trong Nhan, Dang Thi Quynh Hoa, Tran Xuan Phu, Pham Thi Hien Thu - Optimization of polyphenol, flavonoid extracting progress and evaluation of antioxidant potential of <i>Morus alba</i> L. leaf extracts collected in Thua Thien Hue province	160
Nguyen Ngoc Trang Thuy, Le Tu Tran, Mac Gia Linh, Do Thao Lan, Tran Thi Minh Thu, Tran Thanh Men - Potential application of bioactive components from red macroalgae	168
Phan Vuong Ai Vy, Nguyen Lam Minh, Nguyen Thi Lien - Development of species-specific primers for the identification of <i>Colletotrichum musae</i> in bananas	178
Pham Thi Thanh, Nguyen Thi Minh Nguyet, Vu Thi Kieu Loan, Tong Tran Huy, Nguyen Huu Nghia, Le Nguyen Hung, Nguyen Khac Lam, Pham Thai Giang - Phytoplankton in Uncle Ho's fish pond and their correlation with hydrochemical parameters	187
Le Trung Son, Nguyen Minh Chon - Assessing the inhibitory property of <i>Ruellia tuberosa</i> L. extract on calcium oxalate crystallization in vitro	195
Nguyen Thu Thuy, Nguyen Duy Anh - Status of postpartum heamorrhage at Hanoi Obstetrics and Gynecology Hospital in 2022	203
Nguyen Thi Phuong - Using banana stem as substrate for the growth of lettuce sprouts	210
Vo Thi Ngoc My, Nguyen Thi Yen Linh, Nguyen Thanh Nga, Le Thu Thuy - Investigation of alpha-glucosidase and alpha-amylase inhibitory effect of extracts from leaf <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	217
Nguyen Lam Khanh Duy, Bui Thanh Liem, Ngo Pham Nhat Vy, Tran Thi Thanh Khuong - Effects of storage medium and storage time on the goat spermatozoa quality	227
Nong Thi Hong Le, Le Hoang, Nguyen Thi To Uyen, Hoang Minh Nam, Dao Trong Quan - prevalence of infertility among couples in reproductive age at Thai Nguyen province	235
Bui Quoc Dung - Data analysis of secondary metabolites in silver oak plant (<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br.) for antibacterial effects against FtsZ	243
Nguyen Van Binh, Dinh Ngoc Bach - Analysis of some factors affecting production of Duroc, Piétrain, Landrace and hybrid combinations between them	252
Vu Thi Thu Thuy, Viengdavanh Xyphanboun, Tran Thi Hong, Nguyen Thi Thu Nga, Lo Thi Mai Thu, Chu Hoang Mau - Characteristics of the morphology, anatomy and matK gene region of <i>Cassia fistula</i> (L.) plants	259
Bac V.G. Nguyen, Nga Nguyen Dinh, Thanh-Hoa Vo, Phuoc-Vinh Nguyen - A study on anti-dermatophytes activity in vitro of turmeric essential oil	267
Nguyen Thi Thuy Trang, Le Thi Thao Truc, Nguyen Thi Minh, Mai Huynh Thao Nhi, Nguyen Yen Thao - Study on acute toxicity and treatment diarrhea of extract <i>Anacardium occidentale</i> L., Anacardiaceae	275
Le Chi Toan - Molecular phylogenetic relationship of some curcuma species (Zingiberaceae) in Vietnam	282
Trieu Quoc Dat, Nguyen Quang Manh, Tran The Hoang, Cao Thi Thuy, Hoang Trung Kien - The status of routine hand hygiene compliance among health workers at Thai Nguyen University of Medicine and Pharmacy Hospital	290
Nguyen Van Ngoc, Do Tran Tham Thuy, Hoang Thi Binh - Phytochemical investigation and phenolic contents in leaves of three quercus species in Lam Dong province	298
Nong Thi Hong Le, Le Hoang, Nguyen Thi To Uyen, Hoang Minh Nam, Dao Trong Quan - Factors related to infertility among couples of reproductive age in Thai Nguyen	307
Vi Thi Xuan Thuy, Dang Xuan Hoang, Vu Duc Toan, Nguyen Anh Nam, Doan Nguyen Phu - Effect of tea size on the antibacterial, antioxidant, and cancer cell toxic activities of green tea	315
Huynh Van Chung, Tran Luu Phuc, Ha Hoang Anh Vinh, Huynh Thi Nhu Quynh, Le Trung Khoang, Hoang Thi Thu Huyen, Vu Thi Hong Nhung, Nguyen Quoc Thong - Determination of curcumin content of some products from turmeric starch in Dak Lak using high performance liquid chromatography	323
Doan Quoc Tuan, Nguyen Hoai Bao Chau, Nguyen Dinh Quynh Phu, Pham Thi Hien Thu - Chemical composition and antibacterial activity of essential oil from <i>Amomum muricarpum</i>	331
Nguyen Duc Hung, Tu Quang Tan, Chu Hoang Mau - Study on isolation and structural determination of steroidal saponin from the leaves of <i>Dracaena fragrans</i>	339

Content	Page
Pham Thanh Loan - Research on some biological, anatomical, and growth characteristics of sandalwood (<i>Santalum album</i> L.) grown in hilly soil in Phu Tho	346
Pham Thanh Loan - Effects of liquid organic fertilizer on the growth, yield, and quality of yellow chrysanthemum (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.) grown in Phu Tho	354
Dang Thi Huyen, Le Hau, Huynh Van Chung, Le Trung Khoang, Hoang Thi Thu Huyen, Ha Hoang Anh Vinh1, Hoang Thi Minh Thu - Effects of gelling agent on the release of active ingredients from microemulsion gel combine curcumin and clindamycin	362
Tran Bao Ngoc, Tran Thi Kim Phuong, Vi Tran Doanh, Nguyen Thi Hoa, Hoang Kim Dung - Changes in plasma EBV DNA in nasopharyngeal carcinoma patients treated with concurrent chemoradiotherapy at Thai Nguyen National Hospital	369
Truong Thi Bich Van, Nguyen Thi Loan Anh - Solation of bacteria from shrimp pond bottom sludge with the capacity to inhibit <i>Salmonella enterica</i> subsp <i>enterica</i> serovar Enteritidis ATCC 49223 and <i>Vibrio</i> spp.	376
Bui Thi Lan Anh, Hoang Giang, Dao Nguyen Manh - Research on process for preparation of ENTVN hard capsules containing probiotic <i>Enterococcus faecium</i>	384
Truong Thi Bich Van, Tran Thi Lieu - Isolation of bacteria from shrimp pond wastewater with the capacity to inhibit <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 and <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ATCC 10885	391
Nguyen Xuan Thanh, Nguyen Xuan Hoi - Evaluation of the results of in vitro fertilization in patients' ovarian stimulation by using corifollitropin ALFA	399
Nguyen Thi Tam Thu, Bui Thi Thu Ha, Pham Kien Cuong - Characterization of biological properties of livestock manure odor-reducing microbes	405
Nguyen Thi Thu Huyen, Ha Xuan Son, Nguyen Thi Thu Thuy - Research of indigenous knowledge of medicinal plants among dao minority groups in San Ho district, Lai Chau province	413
Nguyen Thi Can, Le Thi Lan Chi, Nguyen Khanh Toan - Survey of the situation of use of antibiotics to treat community pneumonia in patients with small cancer levels at Nghe An oncology hospital	419
Vi Thi Xuan Thuy, Le Dieu Linh, Dang Xuan Hoang, Nguyen Thanh Son, Le Sy Binh - Antibacterial, antioxidant, cancer cell toxic activities ethanol extract of Kham cam son trang decoction to treat colitis	427
Le Thi Tuyet Cham, Vu Thi Thuy Hang - Evaluation of the effects of salinity stress on germination and growth at the seedling stage of red rice accession collected in the coastal area of Thua Thien Hue	435
Hoang Phu Hiep, Pham Hong Chuyen, Tu Quang Trung, Nguyen Manh Cuong, Vu Thanh Tuyet, Vu Trong Luong, Pham Van Khang - The chemical composition and biological activity of the willow extract from Bac Kan province	443
Nguyen Thi Truc Linh, Hong Mong Huyen - Effectiveness of preventing infectious disease bacillary necrosis of pangasianodon hypophthalmus of herbal extracts	451
Do Duc Sang, Nguyen Thanh Son, Do Hai Lan, Luu Hoang Yen - Revision of the terrestrial snail genus <i>Platyrhapha möllendorff</i> , 1890 (Gastropoda: Cyclophoridae) in Vietnam	459
Pham Thi Lan, Dang Quang Dung, Do Thi Nga - Anticipated difficult airway management – role of awake fiberoptic intubation	467
Nguyen Tien Dung, Nguyen Thi Thu Quynh, Bui Thi Thu Huong, Nguyen Phuong Sinh, Pham Thi Thuy, Bui Thi Huyen, Lo Minh Trong, Ho Cam Tu - Clinical features and risk factors in young brain inahly patients in the northern mountainous	474
Tran Thanh Van, Nguyen Thuy My, Nguyen Thu Quyen, Nguyen Duc Truong, Mai Anh Khoa - The effects of different matcha green tea types and the mean of supplementation on colored feather broilers performance	480
Nguyen Tien Dung, Nguyen Thi Thu Quynh, Bui Thi Thu Huong, Nguyen Phuong Sinh, Pham Thi Thuy, Bui Thi Huyen, Lo Minh Trong, Ho Cam Tu - Subclinical features in young brain inahly patients in the northern mountainous	488
Chau Van Viet, Nguyen Thi Phuong Thao, Nguyen Van Dung - Report case of a 14 – month children with enteroenteric fistula following ingestion of 5 magnets	494