



ISSN 1859 - 2171
2734 - 9098

TẠP CHÍ
KHOA HỌC
CÔNG & NGHỆ
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP - LÂM NGHIỆP - Y DƯỢC

TNU JOURNAL OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY

AGRICULTURE - FORESTRY -
MEDICINE - PHARMACY

230(13)
2025

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

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

Mục lục	Trang
Quách Văn Cao Thi, Nguyễn Thị Hồng Gấm, Nguyễn Trung Trực - Phân lập và tuyển chọn các chủng vi khuẩn <i>Bacillus</i> có khả năng ức chế nấm <i>Colletotrichum</i> sp. gây bệnh thán thư trên trái bưởi năm roi sau thu hoạch ở tỉnh Vĩnh Long	3
Võ Minh Chi Bảo, Trần Thị Lan Thiên, Trần Hoàng Quân, Lê Huỳnh Quý Toàn, Lâm Võ An Thịnh, Nguyễn Lam Minh, Trần Vũ Phương, Nguyễn Thị Liên - Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn đối kháng với nấm <i>Thielaviopsis</i> sp. gây bệnh thối đen trái khóm	13
Phó Thị Thúy Hằng, Lê Thanh Tùng, Nguyễn Hữu Quân - Đặc điểm đoạn gene <i>MATK</i> và mối quan hệ di truyền của loài sum lông (<i>Adinandra glischroloma</i>) thu tại tỉnh Lào Cai, Việt Nam	23
Đậu Quang Vinh, Lê Thị Thảo - Đặc điểm hình thái nòng nọc của hai loài ếch cây thuộc giống <i>Polypedates</i> Tschudi, 1838 ở khu bảo tồn thiên nhiên Pù Luông, tỉnh Thanh Hóa	30
Nguyễn Hồng Minh, Nguyễn Tiến Thành, Nguyễn Hữu Đại, Nguyễn Hữu Hải, Nguyễn Minh Anh, Phạm Thị Khánh Linh, Bùi Văn Ngọc, Nguyễn Thị Thu Hiền, Lê Thị Huệ, Lưu Minh Đức, Đoàn Thị Thanh Hương - Phân lập và đánh giá đặc điểm phân tử của virus Tembusu (flavivirus) gây bệnh trên vịt tại Việt Nam năm 2023	38
Bùi Quốc Dũng - Sàng lọc ảo các chất chủ vận thụ thể dopamin D2	46
Hà Văn Tân, Bùi Thị Xuân Mai, Vũ Thị Tường Vân, Lã Trọng Quyền, Trần Thu Phương - Hiệu quả của nemolizumab ở bệnh nhân viêm da cơ địa mức độ trung bình đến nặng: phân tích gộp	55
Nguyễn Thị Cầm, Đoàn Thị Ngọc Hân, Nguyễn Thị Quỳnh Giang - Đánh giá kiến thức, thái độ và thực hành của sinh viên ngành dược, trường Đại học Y Khoa Vinh về việc tự dùng thuốc	63
Nguyễn Thị Biên Thùy, Nguyễn Thị Hạnh, Lê Thị Mây, Trần Văn Tuấn, Đặng Thị Lựa - Điều tra độc lực của vi khuẩn <i>Vibrio parahaemolyticus</i> gây bệnh trên tôm thẻ chân trắng	71
Dương Văn Đoàn, Ngô Thị Hiền, Nghiêm Đăng Khoa, Phạm Thu Hà, Nguyễn Việt Hưng, La Thu Phương, Đào Hồng Thuận, Nguyễn Thị Anh Hoa - Đánh giá một số tính chất vật lý và cơ học của gỗ giổi (<i>Michelia tonkinensis</i>) trồng tại tỉnh Thái Nguyên	79
Nguyễn Thị Ngân, Nguyễn Thị Kim Lan, Trần Nhật Thắng, Phạm Diệu Thùy, Dương Thị Hồng Duyên - Phân tích giá trị kiểu gen gà nhiều ngón của đồng bào Dao tại tỉnh Thái Nguyên	86
Ngô Thị Hiếu, Hoàng Văn Lâm, La Thị Hiền, Hoàng Hồng - Khảo sát một số đặc điểm của bệnh nhân lao phổi nhạy cảm thuốc từ 16 đến 24 tuổi tại Bệnh viện Phổi Thái Nguyên	94
Nguyễn Thành Dương, Phạm Thu Uyên - Nghiên cứu tổng hợp polycatechin từ nguồn phụ phẩm trà cỏ thụ và thử nghiệm tác dụng làm lành nhanh vết thương	101
Nguyễn Thành Dương, Nguyễn Thị Phương Nga - Nghiên cứu phân lập tinh lá sen tại Hưng Yên và thử nghiệm in vivo tác dụng hạ mỡ máu của sản phẩm	108
Phạm Minh Tứ, Trịnh Trung Giang, Hồng Mộng Huyền - Tác động của chế độ ăn <i>Artemia</i> khác nhau đến khả năng thích nghi và phát triển của cá ngựa đen (<i>Hippocampus kuda</i>) giai đoạn hai tuần tuổi	114
Phạm Quốc Tuấn, Nguyễn Thị Minh Diệp, Hà Thị Tâm Tiến, Phạm Thanh Loan - Xây dựng phương pháp định lượng silybin trong cao khô dược liệu BG-PT bằng hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao	122
Vũ Quốc Luận, Phạm Thị Kim Linh, Tạ Đình Vương, Đỗ Mạnh Cường, Nguyễn Thị Như Mai, Hoàng Hải Đăng, Phan Xuân Huyền, Nguyễn Văn Bình, Hoàng Thanh Tùng, Nguyễn Bá Nam, Lê Văn Thức, Phạm Thị Thanh Vân, Phạm Ngọc Duy, Nguyễn Ngọc Sơn, Dương Tấn Nhựt - Đánh giá độ hữu thụ của hạt phấn và những thay đổi hình thái bên ngoài của cây con lai lan hải trong nuôi cấy <i>in vitro</i>	131
Nguyễn Hùng Minh, Nguyễn Thị Hoàng Anh, Nguyễn Hữu Linh, Hoàng Hiệp, Cao Trường Sơn - Tổng quan về nông nghiệp hữu cơ tại Việt Nam: lý luận và thực tiễn	139

Mục lục	Trang
Trịnh Đức Long, Nguyễn Thu Thùy - Đánh giá công tác cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất trên địa bàn quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội giai đoạn 2021 - 2023	149
Quách Văn Cao Thi, Nguyễn Lữ Khôi Minh, Nguyễn Trí Yến Chi - Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn phân hủy cellulose từ đất trồng thanh long (<i>Hylocereus costaricensis</i>) ở tỉnh Vĩnh Long	155
Nguyễn Tiến Dũng, Bùi Thị Thu Hương, Hoàng Thị Ngọc Trâm - Mối liên quan giữa đa hình đơn gen <i>MUC1</i> và <i>PSCA</i> với nhóm viêm dạ dày mạn tính và không viêm dạ dày mạn tính	163
Nguyễn Vũ Hoàng, Nguyễn Thị Bích, Nguyễn Tấn Dũng, Nguyễn Vũ Cường - Đánh giá tác dụng giảm đau của điện châm kết hợp bài thuốc tần giao thiên ma thang trong điều trị đau thần kinh tọa	168
Nguyễn Thị Phương - Đánh giá đặc tính lý hóa học đất trên một số vùng trồng rau màu khu vực Đồng bằng sông Cửu Long	175
Hoàng Thị Như Phương, Hoàng Thanh Tùng - Định danh bằng chỉ thị phân tử và khảo sát ảnh hưởng của pH lên sự sinh trưởng của một số mẫu bèo tấm thu tại Lâm Đồng	181
Tô Thị Thu Trinh, Nguyễn Hoàng Lâm, Trịnh Ngọc Ái, Trần Thị Ngọc Bích, Trần Thị Kim Như, Trần Thị Thùy Dương, Trương Thanh Thiên - Sử dụng bùn thải nhà máy chế biến thủy sản làm phân compost cho cây hoa màu gà đuôi phụng và tối ưu hóa thông qua giải thuật di truyền	189
Vũ Đức Mạnh, Kim Minh Anh, Phạm Xuân Trịnh, Nguyễn Mạnh Hùng, Kim Văn Vạn - Phòng bệnh do <i>Dolflustrema bagarii</i> gây ra trên cá nheo Mỹ (<i>Ictalurus punctatus</i>) nuôi lồng tại tỉnh Thái Bình	197
Nguyễn Duy Phương, Trần Lan Đài - Thiết kế hệ thống CRISPR/Cas9 bất hoạt gene <i>StGBSS2</i> liên quan đến tổng hợp amylose ở giống khoai tây atlantic	205
Trần Minh Tuấn, Chu Ngọc Quân, Bùi Thùy Liên, Nguyễn Minh Sáng, Cao Phi Bằng, Nguyễn Sinh Khang, Lê Chí Toàn - Nghiên cứu phát sinh loài phân tử của quần thể <i>Paphiopedilum helenae</i> Aver. ở Việt Nam	215
Trần Vũ Phương, Huỳnh Ngọc Thanh Tâm, Huỳnh Thị Như Ý, Ca Thúy Linh, Nguyễn Hưng Thịnh, Huỳnh Yến Nhi - Phân lập và tuyển chọn chủng vi khuẩn acid lactic ưa fructose từ sáp ong có khả năng chịu được môi trường đường ruột mô phỏng	223
Lưu Thị Hà Giang, Vũ Văn In, Vũ Thị Huyền, Phạm Hồng Nhật, Kim Thị Phương Oanh - Nghiên cứu biến thể di truyền một số gene liên kết tính trạng tăng trưởng của cá chép bằng phương pháp giải trình tự hệ gene RNA	234
Phạm Thanh Toàn, Phan Thị Minh Thư, Mai Thu Sương, Nguyễn Thị Linh Tuyền - Bảo chế và đánh giá chất lượng kem xả tóc từ vỏ bưởi, lô hội và dầu olive	242
Trương Thị Huỳnh Như, Trần Vũ Luân, Lưu Thị Thúy Hải - Ảnh hưởng của trà trùn quế lên sự sinh trưởng và năng suất của cây cải bắp (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>)	249
Đỗ Thị Gấm, Phan Thị Lan Anh - Ảnh hưởng của ánh sáng led đến sinh trưởng và phát triển cây lan kiếm (<i>Cymbidium</i> sp.)	258
Nguyễn Thị Thu Nga, Nguyễn Thị Thu Hằng, Phạm Thị Ngọc Ánh, Trần Thị Hồng, Nguyễn Vũ Bảo, Manivanh Yongsas, Sỹ Danh Thường, Chu Hoàng Mậu - Phân tích trình tự gene <i>rbcL</i> và <i>ndhF</i> phân lập từ mẫu cây cam cù lộc phục vụ định danh loài	266
Phan Ngọc Nhí, Nguyễn Hoàng Thúy Quyên - Ảnh hưởng của dung dịch dinh dưỡng đến sinh trưởng và năng suất cải hoa hồng (<i>Brassica rapa</i> var. <i>Narinosas</i>) và cải thìa tím (<i>Brassica rapa</i> var. <i>Chinensis</i>) trồng thủy canh trong nhà màng	275
Cao Thị Quỳnh Anh, Nguyễn Thị Hồng, Lê Đức Thọ, Đỗ Tuấn Đạt - Đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng các trường hợp dọa đẻ non tại Bệnh viện Phụ sản Hà Nội	283
Đặng Thị Huyền, Huỳnh Văn Chung, Huỳnh Thị Như Quỳnh - Nghiên cứu bảo chế vi nhũ tương phối hợp clindamycin 1% và curcumin 0,2%	290
Nguyễn Ngọc Diệp, Trần Thị Thanh Hiền - Cải thiện hiệu quả ghép cây từ mắt ghép cam sành (<i>Citrus reticulata</i>) lên gốc ghép cam mật (<i>Citrus sinensis</i>) bằng 1- naphthaleneacetic và 6- benzylaminopurine	299
Đàm Thị Tuyết, Hoàng Minh Nam, Nguyễn Đăng Hùng - Yếu tố ảnh hưởng đến phát triển nguồn nhân lực của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bắc Ninh	307
Cao Thị Cẩm Nhung, Hà Trần Thùy Trâm, Trần Thế Huân, Trần Thái Sơn - Khảo sát hoạt tính sinh học của một số dẫn chất <i>carbohydrazide</i>	314
Phan Vũ Hải, Nguyễn Đình Thùy Khương - Ảnh hưởng của sự bổ sung chế phẩm từ củ hành tím lên men lactic đến sức khỏe và sức sản xuất của gà nòi nuôi trong điều kiện nóng ẩm	322

Mục lục	Trang
Nguyễn Thị Tố Uyên, Hoàng Đức Văn, Dương Đình Khánh, Nguyễn Thu Hoài, Vũ Thị Hoa - Thực trạng sử dụng Internet của sinh viên y khoa, trường Đại học Y Dược – Đại học Thái Nguyên	330
Nguyễn Quách Anh Quốc, Nguyễn Thị Nhận, Nghị Yến Phụng, Nguyễn Văn Vui - Ảnh hưởng của phụ phẩm nấm đông trùng hạ thảo lên năng suất và chất lượng trứng của gà đẻ trứng	335
Nguyễn Văn Hiếu - Dẫn liệu đa dạng sinh học về loài và cấu trúc nhóm dinh dưỡng chức năng của côn trùng thủy sinh theo các cấp độ tuổi ở xã Ngũ Chỉ Sơn, tỉnh Lào Cai	342
Đinh Thị Hoài Thương, Kiều Khánh Linh, Lê Thị Kim Anh, Nguyễn Cao Cường, Nguyễn Hiếu - Nghiên cứu hoạt tính sinh học của cao chiết lá khô nhung (<i>Ardisia sylvestris</i> pitard) ứng dụng trong điều trị viêm loét dạ dày trên <i>in vitro</i> và <i>in vivo</i>	350
Trương Thị Thanh Tuyết, Tống Thị Quỳnh Anh, Trần Dương Thị Diệu Hương, Nguyễn Thị Vân Anh - Ảnh hưởng của một số thông số công nghệ đến chất lượng của chả bông từ nấm đùi gà (<i>Pleurotus eryngii</i>)	358
Lê Thị Thanh Hoa, Phan Ngọc Tú, Thân Đức Mạnh, Trương Thị Thùy Dương - Thực trạng chức năng hô hấp của công nhân mỏ than Phấn Mễ, Thái Nguyên năm 2024	368
Nguyễn Sách Thành, Đặng Xuân Thanh, Đào Xuân Hiệu, Nguyễn Hữu Thế, Nguyễn Đức Trọng - Xây dựng mô hình giải pháp hỗ trợ hoạt động phát triển thương hiệu cho các sản phẩm nông nghiệp chủ lực tỉnh Hưng Yên	374
Ngô Văn Thống, Bùi Thị Lê Minh, Nguyễn Khánh Thuận - Sự hiện diện gene mã hóa yếu tố độc lực và đề kháng kháng sinh của vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> phân lập trên lợn tại tỉnh Bến Tre	382
Nguyễn Tấn Khanh, Phạm Thị Khánh Huyền, Trần Mạnh Hùng, Trần Ngọc Anh Thư, Võ Đức Huy, Phạm Trần Vĩnh Phú - Sàng lọc tính toán các alkaloid để loại bỏ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dựa trên sự ức chế các protein tham gia vào quá trình tổng hợp peptidoglycan	392
Đoàn Ngọc Trà My, Phan Thị Cúc - Đánh giá hoạt tính kháng khuẩn của chiết xuất axit béo từ dầu dừa Việt Nam bằng enzym lipase từ nấm <i>aspergillus niger</i> trong điều trị vi khuẩn kháng kháng sinh	401
Nguyễn Thị Thu Hiền, Nguyễn Hồng Nhung, Đinh Thị Thảo, Chu Thị Thu Hà, Vũ Thị Nghiêm, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát - Nghiên cứu một số điều kiện nuôi cấy nhằm nâng cao hiệu quả nhân nhanh <i>in vitro</i> cây cúc hoa vàng (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.)	410
Phí Thị Cẩm Miện, Nguyễn Thị Thu Hoa, Chu Đức Hà, Tô Thị Mai Hương, Trần Thị Oanh, Phan Hoàng Tú, Nguyễn Đức Bách - Tách chiết và phân tích hoạt tính oxy hóa phenolase của tyrosinase phân lập từ nấm <i>agaricus bisporus</i> trồng tại Việt Nam	418
Đỗ Văn Chung, Phan Tứ Quý, Vũ Thị Thu Lê, Lục Quang Tấn, Nguyễn Văn Bốn - Nghiên cứu điều kiện lên men chủng vi khuẩn acinetobacter nosocomialis CYS-V3 tạo nano bạc sinh học và đánh giá tiềm năng kháng tuyến trùng nốt sùng trên hồ tiêu	425
Nguyễn Văn Hiếu, Dương Văn Cường - Biến đổi theo mùa nhóm dinh dưỡng chức năng của côn trùng thủy sinh ở hạ lưu suối Đồng Bùa, tỉnh Phú Thọ	433
Nguyễn Văn Thống, Nguyễn Phú Hòa, Nguyễn Bảo Quốc, Nguyễn Thị Mỹ Dung, Nguyễn Ngọc Tài - Nghiên cứu hệ vi sinh vật trên da cá chình bông (<i>Anguilla marmorata</i> Quoy and Gaimard, 1824) nuôi tại Thành phố Hồ Chí Minh bằng metagenomic	441
Hoàng Thị Minh Thu, Đinh Thị Bảo Nhi, Hoàng Thị Thu Huyền, Hà Hoàng Anh Vinh, Doãn Phương Linh, Nguyễn Hoàng Anh Thư, Trần Trọng Đại, Lê Trung Khoáng - Thực trạng tuân thủ điều trị của người bệnh đái tháo đường týp 2 ở bệnh nhân điều trị ngoại trú tại Bệnh viện Đại học Y Dược Buôn Ma Thuột 6 tháng đầu năm 2024	448
Đỗ Thị Ngọc Ánh, Vũ Thị Thùy Trang, Hoàng Thị Hoa, Trần Đức Hậu - Mô tả hình thái đá tai của 22 loài cá vây tia (Chordata: actinopterygii) tại vườn quốc gia Xuân Thủy, tỉnh Ninh Bình	456
Nguyễn Thị Trúc Linh, Cao Đỗ Thảo Nhi, Trần Thị Giang - Phân lập và nhận diện nấm <i>Penicillium oxalicum</i> gây bệnh đốm lá trên khóm tại tỉnh Kiên Giang	464
Nguyễn Thị Hải Hà, Mai Thị Thu Hằng - Kiến thức về xâm hại tình dục trẻ em của học sinh Trường Trung học cơ sở Tam Thanh, Vụ Bản, tỉnh Ninh Bình	472
Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Thị Hồng Hạnh - Hoạt tính kháng khuẩn, độc tính tế bào và ức chế enzyme liên quan đến đái tháo đường và alzheimer của cao chiết vỏ măng cụt (<i>Garcinia mangostana</i> L.): kết quả từ nghiên cứu <i>in vitro</i>	478
Nguyễn Thu Trang, Ngô Thị Vân Huyền, Đào Tiến Thịnh - Thực trạng kiến thức và thái độ về vận động thể lực trong thai kỳ của thai phụ tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	486
Lê Thị Quỳnh Nga, Nguyễn Văn Tâm, Nguyễn Thị Xuyên, Hoàng Thị Như Nụ, Vũ Hoài Sâm, Tô Minh Tú, Tô Thị Ngân - Đánh giá khả năng thích nghi của mẫu giống thì là đen (<i>Nigella sativa</i> L.) nhập nội cùng trồng tại Thanh Trì - Hà Nội và Tam Đảo - Phú Thọ	494

AGRICULTURE – FORESTRY – MEDICINE & PHARMACY

Content	Page
Quach Van Cao Thi, Nguyen Thi Hong Gam, Nguyen Trung Truc - Isolation and selection of <i>Bacillus</i> isolates with antifungal activity against <i>Colletotrichum</i> sp. causing anthracnose disease on post-harvest nam roi pomelo in Vinh Long province	3
Vo Minh Chi Bao, Tran Thi Lan Thien, Tran Hoang Quan, Le Huynh Qui Toan, Lam Vo An Thinh, Nguyen Lam Minh, Tran Vu Phuong, Nguyen Thi Lien - Isolation and selection of bacteria antagonistic to <i>Thielaviopsis</i> sp. causing black rot in pineapple	13
Pho Thi Thuy Hang, Le Thanh Tung, Nguyen Huu Quan - Characteristics of the <i>MATK</i> gene region, and genetic relationship of <i>Adinandra glischroloma</i> collected in Lao Cai province, Vietnam	22
Dau Quang Vinh, Le Thi Thao - Tadpole characteristics of two tree frogs species belonging to the genus <i>Polypedates</i> tschudi, 1838 in the Pu Luong Nature Reserve, Thanh Hoa province	30
Nguyen Hong Minh, Nguyen Tien Thanh, Nguyen Huu Dai, Nguyen Huu Hai, Nguyen Minh Anh, Pham Thi Khanh Linh, Bui Van Ngoc, Nguyen Thi Thu Hien, Le Thi Hue, Luu Minh Duc, Doan Thi Thanh Huong - Isolation and characterization of tembusu virus (flavivirus) causing disease in ducks in Vietnam, 2023	38
Bui Quoc Dung - Virtual screening of dopamine D2 receptor agonists	46
Ha Van Tan, Bui Thi Xuan Mai, Vu Thi Tuong Van, La Trong Quyen, Tran Thu Phuong - Efficacy of nemolizumab for patients with moderate-to-severe atopic dermatitis: a meta-analysis	55
Nguyen Thi Can, Doan Thi Ngoc Han, Nguyen Thi Quynh Giang - Assessing the knowledge, attitudes and practices of pharmacy students at Vinh Medical University on self-medication	63
Nguyen Thi Bien Thuy, Nguyen Thi Hanh, Le Thi May, Tran Van Tuan, Dang Thi Lua - Investigation on virugocy of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> causing diseases in white leg shrimp	71
Duong Van Doan, Ngo Thi Hien, Nghiem Dang Khoa, Pham Thu Ha, Nguyen Viet Hung, La Thu Phuong, Dao Hong Thuan, Nguyen Thi Anh Hoa - Evaluation of some physical and mechanical properties of <i>Michelia tonkinensis</i> planted in Thai Nguyen	79
Nguyen Thi Ngan, Nguyen Thi Kim Lan, Tran Nhat Thang, Pham Dieu Thuy, Duong Thi Hong Duyen - Analysis of the genotype value of multi-toed chicken of the Dao people in Thai Nguyen province	86
Ngo Thi Hieu, Hoang Van Lam, La Thi Hien, Hoang Hong - Survey of some characteristics of drug-sensitive pulmonary tuberculosis patients aged 16 to 24 at Thai Nguyen Lung Hospital	94
Nguyen Thanh Duong, Pham Thu Uyen - Synthesis of polycatechin from ancient tea by-products and testing its effect on rapid wound healing	101
Nguyen Thanh Duong, Nguyen Thi Phuong Nga - Isolation of lotus leaf essence in Hung Yen and in vivo testing of the product's hyperlifestyle reduction effect	108
Pham Minh Tu, Trinh Trung Giang, Hong Mong Huyen - Effects of different diets of <i>Artemia</i> on the adaptability and development of black horse (<i>Hippocampus kuda</i>) at the age of two weeks	114
Pham Quoc Tuan, Nguyen Thi Minh Diep, Ha Thi Tam Tien, Pham Thanh Loan - Developing a method for quantifying silybin in bg-pt herbal extracts using high-performance liquid chromatography	122
Vu Quoc Luan, Pham Thi Kim Linh, Ta Dinh Vuong, Do Manh Cuong, Nguyen Thi Nhu Mai, Hoang Hai Dang, Phan Xuan Huyen, Nguyen Van Binh, Hoang Thanh Tung, Nguyen Ba Nam, Le Van Thuc, Pham Thi Thanh Van, Pham Ngoc Duy, Nguyen Ngoc Son, Duong Tan Nhut - The evaluation of the pollen's fertilization ability and the external morphological changes of <i>in vitro</i> hybrid orchid plantlets	131
Nguyen Hung Minh, Nguyen Thi Hoang Anh, Nguyen Huu Linh, Hoang Hiep, Cao Truong Son - Overview about organic agriculture in Vietnam: theory and practice	139
Trinh Duc Long, Nguyen Thu Thuy - Evaluation of land use right certificates issuance in Cau Giay district, Hanoi city in the period of 2021 - 2023	149

Content	Page
Quach Van Cao Thi, Nguyen Lu Khoi Minh, Nguyen Tri Yen Chi - Isolation and selection of cellulose degrading bacteria from dragon fruit growing soil	155
Nguyen Tien Dung, Bui Thi Thu Huong, Hoang Thi Ngoc Tram - Association between <i>muc1</i> and <i>psca</i> single-gene polymorphomys with chronic gastritis and non-chronic gastritis	163
Nguyen Vu Hoang, Nguyen Thi Bich, Nguyen Tan Dung, Nguyen Vu Cuong - Evaluation of the pain relief effect of electroacupuncture combined with the herbal tan giao thien ma thang in the treatment of sciatica	168
Nguyen Thi Phuong - Assessment of soil physicochemical properties in primary vegetable crop areas of the Mekong river	175
Hoang Thi Nhu Phuong, Hoang Thanh Tung - Molecular markers for species identification and pH effects on duckweed samples collected in Lam Dong	181
To Thi Thu Trinh, Nguyen Hoang Lam, Trinh Ngoc Ai, Tran Thi Ngoc Bich, Tran Thi Kim Nhu, Tran Thi Thuy Duong, Truong Thanh Thien - Utilization of seafood processing waste sludge as a compost fertilizer for <i>celosia argentea</i> and optimization via genetic algorithm	189
Vu Duc Manh, Kim Minh Anh, Pham Xuan Trinh, Nguyen Manh Hung, Kim Van Van - Prevention of diseases caused by <i>Dollfustrema bagarii</i> in cage-cultured channel catfish (<i>Ictalurus punctatus</i>) in Thai Binh province	197
Nguyen Duy Phuong, Tran Lan Dai - Construction of CRISPR/Cas9 vector to edit the gene amylose synthesis <i>StGBSS2</i> of potato variety atlantic	205
Tran Minh Tuan, Chu Ngoc Quan, Bui Thuy Lien, Nguyen Minh Sang, Cao Phi Bang, Nguyen Sinh Khang, Le Chi Toan - Molecular phylogeny of Vietnamese <i>Paphiopedilum helenae</i> Aver. populations	215
Tran Vu Phuong, Huynh Ngoc Thanh Tam, Huynh Thi Nhu Y, Ca Thuy Linh, Nguyen Hung Thinh, Huynh Yen Nhi - Isolation and selection of fructophilic lactic bacteria from beeswax that are able to tolerate simulated intestinal environment	223
Luu Thi Ha Giang, Vu Van In, Vu Thi Huyen, Pham Hong Nhat, Kim Thi Phuong Oanh - Study on genetic variations in growth-associated genes in common carp using an RNA-Seq approach	234
Pham Thanh Toan, Phan Thi Minh Thu, Mai Thu Suong, Nguyen Thi Linh Tuyen - Formulation and quality evaluation of hair conditioner containing grapefruit peel extract, aloe vera and olive oil	242
Truong Thi Huynh Nhu, Tran Vu Luan, Luu Thi Thuy Hai - Effect of vermicompost tea on the growth and yield of white cabbage (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata</i>)	249
Do Thi Gam, Phan Thi Lan Anh - Study on the effects of led light on growth and development of <i>Cymbidium</i> sp.	258
Nguyen Thi Thu Nga, Nguyen Thi Thu Hang, Pham Thi Ngoc Anh, Tran Thi Hong, Nguyen Vu Bao, Manivanh Yongsu, Sy Danh Thuong, Chu Hoang Mau - Gene sequence analysis of <i>rbcL</i> and <i>ndhF</i> isolated from <i>Hoya lockii</i> for species identification	266
Phan Ngoc Nhi, Nguyen Hoang Thuy Quyen - Effects of nutrient solution formulations on growth and yield of hydroponics tatsoi (<i>Brassica rapa</i> var. <i>Narinosa</i>) and red pak choi (<i>Brassica rapa</i> var. <i>Chinensis</i>) cultivated in greenhouse	275
Cao Thi Quynh Anh, Nguyen Thi Hong, Le Duc Tho, Do Tuan Dat - Clinical and paraclinical characteristics of threatened preterm labor cases at hanoi obstetrics and gynecology hospital	283
Dang Thi Huyen, Huynh Van Chung, Huynh Thi Nhu Quynh - Research on the preparation of microemulsion combining clindamycin 1% and curcumin 0.2%	290
Nguyen Ngoc Diep, Tran Thi Thanh Hien - Improving grafting efficiency from <i>Citrus reticulata</i> buds on <i>Citrus sinensis</i> rootstocks using naphthaleneacetic acid and 6- benzylaminopurine	299
Dam Thi Tuyet, Hoang Minh Nam, Nguyen Dang Hung - Factors affecting human resource development of Bac Ninh Provincial General Hospital	307
Cao Thi Cam Nhung, Ha Tran Thuy Tram, Tran The Huan, Tran Thai Son - Investigation of the biological activities of selected carbonylhydrazide derivatives	314
Phan Vu Hai, Nguyen Dinh Thuy Khuong - Effect of dietary supplementation of lactic fermented garlic onion on the health and productivity of coloured feather chickens in tropical conditions	322
Nguyen Thi To Uyen, Hoang Duc Van, Duong Dinh Khanh, Nguyen Thu Hoai, Vu Thi Hoa - The current status of internet usage among medical students at Thai Nguyen University of Medicine and Pharmacy	330
Nguyen Quach Anh Quoc, Nguyen Thi Nhan, Nghi Yen Phung, Nguyen Van Vui - Effects of <i>Cordyceps militaris</i> by-products on egg productivity and quality of laying hens	335

Content	Page
Nguyen Van Hieu - Data on biodiversity species and structure of aquatic insects' functional feeding group by stream orders in Ngu Chi Son commune, Lao Cai province	342
Dinh Thi Hoai Thuong, Kieu Khanh Linh, Le Thi Kim Anh, Nguyen Cao Cuong, Nguyen Hieu - Study on the biological activity of crude extract from <i>ardisia sylvestris</i> pitard leaves for the treatment of gastric ulcers in <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> models	350
Truong Thi Thanh Tuyet, Tong Thi Quynh Anh, Tran Duong Thi Dieu Huong, Nguyen Thi Van Anh - Effects of some specifications on the quality of mushroom floss of <i>Pleurotus eryngii</i>	358
Le Thi Thanh Hoa, Phan Ngoc Tu, Than Duc Manh, Truong Thi Thuy Duong - The current state of respiratory function of Phan Me coal miners, Thai Nguyen in 2024	368
Nguyen Sach Thanh, Dang Xuan Thanh, Dao Xuan Hieu, Nguyen Huu The, Nguyen Duc Trong - Building a solution model to support brand development for key agricultural products in Hung Yen province	374
Ngo Van Thong, Bui Thi Le Minh, Nguyen Khanh Thuan - Presence of virulence and antibiotic resistance genes in <i>Escherichia coli</i> isolated from swine farms in Ben Tre province	382
Nguyen Tan Khanh, Pham Thi Khanh Huyen, Tran Manh Hung, Tran Ngoc Anh Thu, Vo Duc Huy, Pham Tran Vinh Phu - Computational screening of alkaloids to eliminate <i>Pseudomonas aeruginosa</i> based on the inhibition of proteins involved in peptidoglycan biosynthesis	392
Doan Ngoc Tra My, Phan Thi Cuc - Antimicrobial activity assessment of fatty acids extract from Vietnam virgin coconut oil by lipase from aspergillus niger in antibiotic-resistance bacterial treatment	401
Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Hong Nhung, Dinh Thi Thao, Chu Thi Thu Ha, Vu Thi Nghiem, Chu Hoang Ha, Do Tien Phat - Assess several conditions to enhance the <i>in vitro</i> propagation efficacy of <i>Chrysanthemum indicum</i> L.	410
Phi Thi Cam Mien, Nguyen Thi Thu Hoa, Chu Duc Ha, To Thi Mai Huong, Tran Thi Oanh, Phan Hoang Tu, Nguyen Duc Bach - Extraction and investigation of phenolase activity of tyrosinase from two varieties of <i>agaricus bisporus</i> cultivated in Vietnam	418
Do Van Chung, Phan Tu Quy, Vu Thi Thu Le, Luc Quang Tan, Nguyen Van Bon - Research on <i>acinetobacter nosocomialis</i> CYS-V3 fermentation for AgNPs preparation and evaluating its potential against black pepper root-knot nematodes	425
Nguyen Van Hieu, Duong Van Cuong - Seasonal variation of aquatic insects' functional feeding groups downstream of Dong Bua stream, Phu Tho province	433
Nguyen Van Thong, Nguyen Phu Hoa, Nguyen Bao Quoc, Nguyen Thi My Dung, Nguyen Ngoc Tai - Preliminary analysis of the skin microbiota composition of giant mottled eel (<i>Anguilla marmorata</i> Quoy and Gaimard, 1824) cultured in Ho Chi Minh using metagenomic sequencing	441
Hoang Thi Minh Thu, Dinh Thi Bao Nhi, Hoang Thi Thu Huyen, Ha Hoang Anh Vinh, Doan Phuong Linh, Nguyen Hoang Anh Thu, Tran Trong Dai, Le Trung Khoang - Status of medication adherence among outpatients with type 2 diabetes at Buon Ma Thuot Medical University Hospital in the first 6 months of 2024	448
Do Thi Ngoc Anh, Vu Thi Thuy Trang, Hoang Thi Hoa, Tran Duc Hau - Morphological descriptions of otoliths from 22 species of ray-finned fishes (chordata: actinopterygii) collected in Xuan Thuy National Park, Ninh Binh province	456
Nguyen Thi Truc Linh, Cao Do Thao Nhi, Tran Thi Giang - Isolation and identification of <i>Penicillium oxalicum</i> causing leaf spots disease of pineapple in Kien Giang province	464
Nguyen Thi Hai Ha, Mai Thi Thu Hang - Knowledge about child sexual abuse of students at Tam Thanh Secondary School, Vu Ban, Ninh Binh province	472
Nguyen Thi Hien, Nguyen Thi Hong Hanh - Antimicrobial, cytotoxic, and enzyme inhibitory activities of <i>Garcinia mangostana</i> L. pericarp extract relevant to diabetes and alzheimer's disease: findings from an <i>in vitro</i> study	478
Nguyen Thu Trang, Ngo Thi Van Huyen, Dao Tien Thinh - Knowledge and attitude about physical activities in pregnancy among pregnant women at Thai Nguyen Central Hospital	486
Le Thi Quynh Nga, Nguyen Van Tam, Nguyen Thi Xuyen, Hoang Thi Nhu Nu, Vu Hoai Sam, To Minh Tu, To Thi Ngan - Evaluation of the adaptability of imported black cumin (<i>Nigella sativa</i> L.) accessions cultivated simultaneously in Thanh Tri - Hanoi and Tam Dao - Phu Tho	494