



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

227(10)
2022

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

Mục lục	Trang
Đỗ Đức Sáng, Nguyễn Thanh Sơn - <i>Lagocheilus klobukowskii</i> (Morlet, 1885): Một loài ốc cạn có nắp miệng mới cho khu hệ Việt Nam (Gastropoda: Cyclophoridae)	3
Nguyễn Thị Ái Lan, Trần Chí Linh - Tối ưu hóa điều kiện chiết xuất có sự hỗ trợ của sóng siêu âm đối với hợp chất alkaloid từ thân củ nghệ đen (<i>Curcuma zedoaria</i>) bằng cách sử dụng phương pháp đáp ứng bề mặt	9
Từ Quang Tân, Bùi Thị Minh Thúy, Vansy Sysouphanh, Nguyễn Thị Hải Yến, Nguyễn Thị Ngọc Lan, Chu Hoàng Mậu - Tạo cấu trúc biểu hiện và biến nạp gene GmDREB7A thông qua <i>agrobacterium</i> ở thuốc lá	17
La Việt Hồng, Dương Thị Thanh Thảo, Nguyễn Văn Thiệp - Nghiên cứu bước đầu về bệnh đốm lá ở cây trà hoa vàng gây bởi <i>Phomopsis</i> tại Vườn quốc gia Tam Đảo	26
Lê Thị Huyền Trinh, Hoàng Thị Vân Lan - Kiến thức về bệnh tăng huyết áp và đái tháo đường tuýp II của cán bộ trạm y tế tỉnh Nam Định	32
Võ Văn Thiệp, Nguyễn Thị Hương Bình, Lê Thị Thu Phương - Mối tương quan giữa cân nặng và sự tích lũy thủy ngân ở trong cơ cá địa nẫu (<i>Siganus guttatus</i> BLOCH, 1787) tại vùng ven biển Quảng Bình	40
Nguyễn Thị Ái Lan, Trần Chí Linh - Tối ưu hóa quy trình chiết xuất polyphenol và flavonoid từ lá cây sa kê (<i>Artocarpus altilis</i>)	47
Nguyễn Khánh Thuỳ Linh, Phạm Thị Hiền Thư - Nghiên cứu thành phần hoá học và hoạt tính kháng vi sinh vật của họ (<i>Allium Tuberosum</i>)	56
Chu Đức Hà, Hà Thị Quyên, Phạm Châu Thùy, Trần Đăng Khoa, La Việt Hồng, Nguyễn Thị Yến Linh, Trần Văn Tiến, Trịnh Thị Thu Thủy - Xác định, phân tích cấu trúc và phân nhóm protein vận chuyển sucrose trong cây <i>Ceratopteris Richardii</i>	66
Nguyễn Văn Bình, Đinh Ngọc Bách - Ưu thế lai về một số tính trạng của các tổ hợp lai giữa 3 giống thuần duroc, piétrain và landrace	75
Vũ Thị Lan, Nguyễn Quốc Khánh, Đỗ Tiến Phát - Ảnh hưởng của môi trường cơ bản và chất điều hòa sinh trưởng đến sự nảy mầm hạt, biệt hóa và tái sinh chồi lan hải đốm (<i>Paphiopedilum concolor</i> Lindl. Pfitz)	82
Trần Quang Dân, Phạm Công Anh - Ảnh hưởng của môi trường dinh dưỡng và muối đến sinh trưởng của cây giọt băng (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>) trồng bằng kỹ thuật thủy canh hồi lưu	91
Nguyễn Viết Hưng, Nguyễn Thùy Giang, Nguyễn Thế Hùng, Nguyễn Văn Thuần, Nguyễn Thị Trang, Nguyễn Duy Đăng, Dương Thiện Khánh - Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ trồng cây thạch đen đến sinh trưởng và năng suất tại huyện Trảng Định, tỉnh Lạng Sơn	99
Phùng Thị Phần, Nguyễn Hữu Quân, Từ Quang Tân, Nguyễn Đức Hùng - nghiên cứu phân lập và xác định cấu trúc hóa học của hợp chất saponin từ phần rễ của loài <i>Weigela Florida</i> “Jean’s Gold”	104
Hà Duy Trường, Trần Trung Kiên, Nguyễn Quỳnh Anh, Hoàng Kim Diệu, Lưu Thị Xuyến, Vũ Thanh Tuyết - Nghiên cứu ảnh hưởng của một số chất điều hòa sinh trưởng đến khả năng nhân giống cây trà hoa vàng bằng phương pháp giâm cành tại tỉnh Yên Bái	112
Nguyễn Quỳnh Anh, Hà Duy Trường - Nghiên cứu ảnh hưởng của giá thể đến khả năng sinh trưởng của giống cà chua T252 trong giai đoạn vườn ươm	120
Nguyễn Tuấn Hùng, Lục Văn Cường, Phạm Đức Chính, Nguyễn Văn Mạn - Sinh khối và khả năng hấp thụ các bon của rừng trồng keo tai tượng (<i>Acacia Mangium</i> Uilld) ở các độ tuổi khác nhau tại tỉnh Thái Nguyên, Việt Nam	127
Nguyễn Văn Bình, Đinh Ngọc Bách - Phân tích thành phần phương sai và hệ số di truyền giữa các giống lợn thuần duroc, piétrain, landrace và các tổ hợp lai của chúng trên một số tính trạng kiểm tra năng suất	136
Phạm Thị Thanh, Trương Thị Mỹ Hạnh, Võ Văn Nha - Hiệu quả của iodine, bột tòi, vitamin C trong phòng trị bệnh streptococcosis ở cá rô phi quy mô phòng thí nghiệm	142

Mục lục	Trang
Lê Thị Hương Lan, Nguyễn Văn Đào - Đặc điểm lâm sàng và kết quả điều trị bệnh nhân sốt nhiễm khuẩn trong 6h đầu tại khoa cấp cứu Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	149
Lê Thị Hương Lan, Nguyễn Thị Minh Thiện - Đặc điểm xét nghiệm huyết học và tình trạng tăng đông ở bệnh nhân covid 19 tại Trung tâm hồi sức tích cực Long An năm 2021	157
Trần Ngọc Hạnh, Dương Thị Bích Huyền, Trần Thị Diễm - Nghiên cứu khả năng xử lý chất ô nhiễm hữu cơ trong nước thải nuôi lợn của cây rau ngổ (<i>Enydra fluctuans</i> Lour)	165
Trần Đức Hoàn, Lê Văn Phan, Nguyễn Thị Hương Giang, Đoàn Thị Thảo, Bùi Thị Thương, Nguyễn Thị Thu Huyền, Nguyễn Đình Nguyên, Vũ Thị Hoài Thu, Nguyễn Thị Khánh Linh - Phát hiện parvovirus gây bệnh rết mô và đặc điểm bệnh lý lâm sàng ở thủy cầm mắc bệnh tại một số tỉnh phía Bắc	173
Lê Minh Châu, Hồ Thị Bích Ngọc, Bùi Ngọc Sơn, Phan Thu Hương - Nghiên cứu một số chỉ tiêu chất lượng thịt bò f1(♂ bbb x ♀ lai sind) nuôi tại Phú Thọ	179
Nguyễn Đức Hùng, Từ Quang Tân - Nghiên cứu ảnh hưởng của chất hoạt động bề mặt đến đặc tính lý hóa của curcumin	189
Nguyễn Hồng Nhung, Trần Thị Thanh Hảo, Nguyễn Văn Vân, Hồ Mạnh Tường, Trần Thị Huyền, Nguyễn Đình Trọng, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát - Đánh giá đa dạng nguồn gen thuốc lá (<i>Nicotiana tabacum</i>) tại Việt Nam dựa trên đặc điểm hình thái và chỉ thị phân tử SSR	197
Nguyễn Mạnh Cường, Đỗ Thị Lan Phương, Nguyễn Hữu Hòa, Nguyễn Thị Minh Thuận - nghiên cứu một số đặc điểm dịch tễ học của bệnh giun đũa ở chó nuôi trên địa bàn thành phố Thái Nguyên	205
Trịnh Thị Ngần, Trần Ngọc Anh, Nguyễn Văn Dũng - Một số yếu tố liên quan đến kiến thức, kỹ năng giáo dục sức khỏe của điều dưỡng Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên năm 2022	212
Trịnh Thị Hồng Ngọc, Trần Chí Linh, Lưu Thái Quân, Ngô Anh Đức, Phan Minh Tú, Đỗ Thị Hồng Xuyên, Nguyễn Ngọc Quỳnh - Các hoạt động chống oxy hóa, hạ glucose huyết và hạ lipid huyết của cao khô vỏ bưởi (<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck) ở chuột đái tháo đường bởi alloxan monohydrte	219
Phạm Xuân Thiều, Hoàng Văn Hùng - Đánh giá thực trạng sử dụng đất và hiệu quả các loại sử dụng đất (LUT) vùng gò đồi huyện Bạch Thông, tỉnh Bắc Kạn	228
Ngô Thái Bích Vân, Đào Thị Thu Thảo, Hoàng Thanh Trung, Triệu Tuấn Anh, Võ Dương Nguyên Sa, Kim Văn Hùng, Phạm Trần Vĩnh Phú - Hoạt tính kháng khuẩn in vitro của cao chiết từ chèn dây (<i>Ampelopsis Cantoniensis</i>) thu hái tại Đà Nẵng trên vi khuẩn <i>Staphylococcus Aureus</i> phân lập từ bệnh nhân nhiễm trùng da	235
Lê Thị Loan, Nguyễn Thị Tâm, Nguyễn Thị Anh Thư, Nguyễn Huỳnh Kim Thoa, Trần Kim Diệp, Võ Hoài Hiếu - Phân lập và xác định một số đặc tính sinh học của vi khuẩn lactic từ dưa cải muối chua tại Đà Lạt	243
Lương Thị Kim Loan, Phạm Hùng Cường, Đới Hồng Hạnh, Vũ Thị Thu Hiền, Nguyễn Hữu Thọ - Đánh giá sinh trưởng, năng suất và chất lượng một số mẫu giống lúa màu tại Đà Bắc, Hòa Bình	252
Phạm Hồng Nhật, Vũ Thị Huyền, Vũ Thị Trang, Ngô Phú Thòia, Phạm Thu Uyên, Nguyễn Thị Nhiên, Phạm Anh Tuấn, Phan Thị Vân - Ứng dụng phản ứng multiplex-pcr để xác định kiểu huyết thanh và gen độc lực của vi khuẩn <i>Streptococcus agalactiae</i> gây bệnh trên cá rô vằn	259
Trần Văn Chí, Lưu Hồng Sơn, Phạm Thị Tuyết Mai, Đinh Thị Kim Hoa, Trần Lâm Oanh - Phân lập và tuyển chọn chủng vi khuẩn lactic chịu nhiệt từ nguồn lên men tự nhiên	268
Phạm Xuân Thiều, Hoàng Văn Hùng, Dương Thành Nam - Diễn biến chất lượng một số loại đất nông nghiệp vùng gò đồi huyện Bạch Thông, tỉnh Bắc Kạn	276
Trần Bảo Ngọc, Trần Thị Kim Phụng, Nguyễn Thị Hoa, Lê Thị Hương Lan - Epstein Barr virus và ung thư vòm mũi họng	282
Tổng Thị Ánh Ngọc, Nguyễn Bảo Lộc, Phan Nguyễn Trang, Lê Nguyễn Đoàn Duy - Đánh giá hệ thống quản lý chất lượng an toàn thực phẩm bằng phương pháp “chuẩn đoán” (Food Safety Management Systems - Diagnostic Instrument) của quá trình sản xuất cá tra	292
Phó Thị Thúy Hằng, Hoàng Thị Cúc - Nghiên cứu đặc điểm hình thái, vi phẫu và định tính thành phần hóa học của cây Ngà hoóc thu hái tại huyện Quảng Uyên - tỉnh Cao Bằng	302
Nguyễn Đình Việt, Trương Xuân Lam, Dương Minh Lam - Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử của các chủng nấm <i>Cordyceps</i> tại vườn quốc gia Xuân Sơn và khu bảo tồn thiên nhiên Cópia	311
Nguyễn Minh Nam, Nguyễn Thị Phương Bình, Lại Công Danh, Nguyễn Ngọc Hải - Tạo dòng và giải trình tự toàn bộ gene E2 của virus dịch tả heo cổ điển ở một số trại heo tại miền Nam Việt Nam	319

AGRICULTURE – FORESTRY – MEDICINE & PHARMACY

Content	Page
Do Duc Sang, Nguyen Thanh Son - <i>Lagocheilus klobukowskii</i> (Morlet, 1885): A new species of the operculate terrestrial snail for the Vietnamese fauna (Gastropoda: Cyclophoridae)	3
Nguyen Thi Ai Lan, Tran Chi Linh - Optimization of an ultrasound-assisted extraction condition for alkaloids compounds from rhizomes of <i>Curcuma zedoaria</i> using response surface methodology	9
Tu Quang Tan, Bui Thi Minh Thuy, Vansy Sysouphanh, Nguyen Thi Hai Yen, Nguyen Thi Ngoc Lan, Chu Hoang Mau - Generating gene expression construct and agrobacterium-mediated transformation of GmDREB7A in tobacco	17
La Viet Hong, Duong Thi Thanh Thao, Nguyen Van Thiep - The initial study on leaf spot disease of golden tea caused by <i>Phomopsis</i> at the Tamdao national park	26
Le Thi Huyen Trinh, Hoang Thi Van Lan - Knowledge of hypertension and type II diabetes among primary healthcare providers in Nam Dinh province	32
Vo Van Thiep, Nguyen Thi Huong Binh, Le Thi Thu Phuong - Correlation between weight and the mercury concentration in muscle of orange-spotted spinefoot (<i>Siganus guttatus</i> BLOCH, 1787) in coastal Quang Binh	40
Nguyen Thi Ai Lan, Tran Chi Linh - Optimization of the extraction process of polyphenols and flavonoids from breadfruit leaves (<i>Artocarpus altilis</i>)	47
Nguyen Khanh Thuy Linh, Pham Thi Hien Thu - Chemical composition and antimicrobial activities of <i>Allium Tuberosum</i>	56
Chu Duc Ha, Ha Thi Quyen, Pham Chau Thuy, Tran Dang Khoa, La Viet Hong, Nguyen Thi Yen Linh, Tran Van Tien, Trinh Thi Thu Thuy - Identification, structural and phylogeny analyses of the sucrose transporter family in <i>Ceratopteris Richardii</i>	66
Nguyen Van Binh, Dinh Ngoc Bach - Heterosis in some traits of cross-bred combinations between duroc, piétrain and landrace	75
Vu Thi Lan, Nguyen Quoc Khanh, Do Tien Phat - Effect of basal medium and plant growth regulators on seed germination, differentiation and shoot regeneration of <i>paphiopedilum concolor</i> (Lindl.) Pfitz	82
Tran Quang Dan, Pham Cong Anh - Effects of nutrients and salt on growth of ice-plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>) cultivated by nutrient film technique	91
Nguyen Viet Hung, Nguyen Thuy Giang, Nguyen The Hung, Nguyen Van Thuan, Nguyen Thi Trang, Nguyen Duy Dang, Duong Thien Khanh - A study on influences of <i>mesona chinensis</i> benth densitiy on growth capacity and productivity in Trang Dinh district, Lang Son province	99
Phung Thi Phan, Nguyen Huu Quan, Tu Quang Tan, Nguyen Duc Hung - Study on isolation and structure determination of saponins from the roots of <i>Weigela Florida</i> “Jean’s Gold”	104
Ha Duy Truong, Tran Trung Kien, Nguyen Quynh Anh, Hoang Kim Dieu, Luu Thi Xuyen, Vu Thanh Tuyet - Study on the effects of plant growth regulators on the propagation of yellow flowers camellia from cuttings in Yen Bai province	112
Nguyen Quynh Anh, Ha Duy Truong - Study on the effects of planting medias on the growth of T252 tomato cultivar in nursery garden	120
Nguyen Tuan Hung, Luc Van Cuong, Pham Duc Chinh, Nguyen Van Man - Biomass and carbon sequestration of acacia mangium willd plantations at different ages in Thai Nguyen province, Vietnam	127
Nguyen Van Binh, Dinh Ngoc Bach - Analysis of variance component and heritability between pure breed of duroc, piétrain and landrace and their cross-bred combination on some productivity testing traits	136
Pham Thi Thanh, Truong Thi My Hanh, Vo Van Nha - Effects of iodine, galic powder, vitamin c for preventing streptococcosis in cultured tilapia in a wet laboratory	142
Le Thi Huong Lan, Nguyen Van Dao - Clinical characteristics and results of treatment of patients in the first 6 hours at the emergency department of Thai Nguyen central hospital	149

Content	Page
Le Thi Huong Lan, Nguyen Thi Minh Thien - Characteristics hematological and hypercoagulable state in patients covid-19 at the emergency resuscitation center Long An of Thai Nguyen National Hospital in 2021	157
Tran Ngoc Hanh, Duong Thi Bich Huyen, Tran Thi Diem - Research on the ability of enydra fluctuans lour to treat organic pollutants in eel farming wastewater	165
Tran Duc Hoan, Le Van Phan, Nguyen Thi Huong Giang, Doan Thi Thao, Bui Thi Thuong, Nguyen Thi Thu Huyen, Nguyen Dinh Nguyen, Vu Thi Hoai Thu, Nguyen Thi Khanh Linh - Detection of parvovirus cause short beak and clinical characteristics of waterfowls in some northern provinces	173
Le Minh Chau, Ho Thi Bich Ngoc, Bui Ngoc Son, Phan Thu Huong - Meat quality of f1(♂blanc bleu belge x ♀lai sind) cattle raised in Phu Tho province	179
Nguyen Duc Hung, Tu Quang Tan - Study on influences of surfactants to physicochemical characteristics of curcumin	189
Nguyen Hong Nhung, Tran Thi Thanh Hao, Nguyen Van Van, Ho Manh Tuong, Tran Thi Huyen, Nguyen Dinh Trong, Chu Hoang Ha, Do Tien Phat - assessment of genetic variation of tobacco genotypes (<i>Nicotiana tabacum</i>) in Vietnam based on agro-morphological characteristics and SSR markers	197
Nguyen Manh Cuong, Do Thi Lan Phuong, Nguyen Huu Hoa, Nguyen Thi Minh Thuan - the case-study of some epidemiological characteristics of toxocarasis in Thai Nguyen city	205
Trinh Thi Ngan, Tran Ngoc Anh, Nguyen Van Dung - the factors related to the knowledge and skills of health education of nurses in Thai Nguyen Central Hospital in 2022	212
Trinh Thi Hong Ngoc, Tran Chi Linh, Luu Thai Quan, Ngo Anh Duc, Phan Minh Tu, Do Thi Hong Xuyen, Nguyen Ngoc Quynh - Antioxidant, antihyperglycaemic and antihyperlipidemic activities of dried extract from of grapefruit (<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck) peel in alloxan-induced diabetic mice	219
Pham Xuan Thieu, Hoang Van Hung - Assessment of the status of land use and efficiency of land use types (LUT) in hill land area of Bach Thong district, Bac Kan province	228
Ngo Thai Bich Van, Dao Thi Thu Thao, Hoang Thanh Trung, Trieu Tuan Anh, Vo Duong Nguyen Sa, Kim Van Hung, Pham Tran Vinh Phu - In vitro antibacterial activity of <i>Ampelopsis Cantoniensis</i> extracts cultivated at danang against clinically isolated <i>Staphylococcus Aureus</i>	235
Le Thi Loan, Nguyen Thi Tam, Nguyen Thi Anh Thu, Nguyen Huynh Kim Thoa, Tran Kim Diep, Vo Hoai Hieu - Isolation and determination of biological characteristics of lactic acid bacteria from pickled sauerkraut in Da Lat	243
Luong Thi Kim Loan, Pham Hung Cuong, Doi Hong Hanh, Vu Thi Thu Hien, Nguyen Huu Tho - The evaluation on growth, yield and quality of some colour rice germplasms in Da Bac - Hoa Binh	252
Pham Hong Nhat, Vu Thi Huyen, Vu Thi Trang, Ngo Phu Thoa, Pham Thu Uyen, Nguyen Thi Nhien, Pham Anh Tuan, Phan Thi Van - Application of multiplex-pcr to determine serotype and virulence genes of <i>Streptococcus agalactiae</i> causing disease in nile tilapia	259
Tran Van Chi, Luu Hong Son, Pham Thi Tuyet Mai, Dinh Thi Kim Hoa, Tran Lam Oanh - Study on isolation and selection of heat-resistant lactic bacteria from the natural fermented resources	268
Pham Xuan Thieu, Hoang Van Hung, Duong Thanh Nam - Changes on quality of some agricultural land types in hill land area of Bach Thong district, Bac Kan province	276
Tran Bao Ngoc, Tran Thi Kim Phuong, Nguyen Thi Hoa, Le Thi Huong Lan - Epstein Barr virus and nasopharyngeal cancer	282
Tong Thi Anh Ngoc, Nguyen Bao Loc, Phan Nguyen Trang, Le Nguyen Doan Duy - Evaluation of a food safety quality management system using food safety management systems – diagnostic instrument in tra fish processing	292
Pho Thi Thuy Hang, Hoang Thi Cuc - Research characteristics of morphological, microscopic and qualitation of chemical composition of Ngà hoóc harvested in Quang Uyen district - Cao Bang province	302
Nguyen Dinh Viet, Truong Xuan Lam, Duong Minh Lam - Morphological and molecular characteristics of <i>Cordyceps</i> collected from Xuan Son national park and Copia natural reserve	311
Nguyen Minh Nam, Nguyen Thi Phuong Binh, Lai Cong Danh, Nguyen Ngoc Hai - Clone and sequence complete E2 gene of classical swine fever virus from several farms in the South Vietnam	319