

ISSN 1859 - 2171
2734 - 9098

TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

Tập 226, số 14, 2021



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

226(14)
2021

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

Mục lục	Trang
Vũ Thị Như Trang, Chu Hoàng Mậu, Ngô Thị Thúy Ngân - Nghiên cứu ảnh hưởng của tổ hợp các chất kích thích sinh trưởng lên sự phát sinh chồi và ra rễ ở cây thảo nhân sâm chuyển gen GmCHI	3
Dương Đăng Khôi - Ước tính lượng cacbon hữu cơ lưu giữ trong đất tầng mặt tại huyện Ea Súp, tỉnh Đắk Lắk	11
Nguyễn Thị Bích Hồng, Phạm Trung Kiên, Nguyễn Thành Nam, Đoàn Thị Huệ - Một số yếu tố liên quan từ phía mẹ đến kết quả điều trị thở máy xâm nhập ở trẻ sơ sinh tại bệnh viện Bạch Mai	18
Hoàng Thị Thu Yến, Nguyễn Thế Kiên - Nghiên cứu tần số alen ADH1B*2 mã hóa enzyme chuyển hóa rượu alcohol dehydrogenase 1B ở người Việt Nam sinh sống tại thành phố Thái Nguyên	23
Hoàng Phú Hiệp, Trần Thị Nguyệt Minh, Hoàng Thị Thanh Nga - Phân lập và tuyển chọn nhóm vi khuẩn oxy hoá ammonia bản địa có hoạt tính cao tại Quảng Ninh, Hải Phòng	30
Võ Hữu Công, Trần Đức Viên, Lại Thị Lan Hương, Nguyễn Thị Lan, Đinh Hồng Duyên, Lý Thị Thu Hà, Lê Văn Hùng, Vũ Thị Thu Trà, Nguyễn Thị Hương Giang, Cam Thị Thu Hà - Thực trạng môi trường bãi chôn lấp lợn dịch tả châu Phi tại tỉnh Thái Bình	37
Trần Đức Bình, Vũ Anh Thương, Dương Thị Hoàn, Nguyễn Thị Thanh Hương, Nguyễn Thu Thủy - Các loài có giá trị làm thuốc trong tông rặng (Poraneae) thuộc họ bìm bìm (Convolvulaceae) ở Việt Nam	45
Nguyễn Thị Thanh Thuận, Chế Đình Lý, Hồ Thị Hằng - Đánh giá dấu chân nước xám trên cây hoa cúc canh tác tại khu vực thượng nguồn hồ Xuân Hương, thành phố Đà Lạt	52
Võ Văn Thiệp, Diệp Thị Lệ Chi - Đánh giá hàm lượng cadimi, chì và thủy ngân trong cơ, gan và thận của lợn rừng (<i>Sus scrofa</i>) ở tỉnh Małopolskie, Ba Lan	61
Trịnh Ngọc Bon, Phạm Thành Trang, Nguyễn Văn Đạt, Phạm Văn Thế - Bổ sung loài <i>Begonia wenshanensis</i> C.M. Hu ex C.Y. Wu & T.C. Ku (Begoniaceae) cho hệ thực vật Việt Nam	67
Trần Đức Bình, Bùi Hồng Quang, Đỗ Văn Hải, Nguyễn Quang Hưng, Lê Ngọc Hân, Vũ Anh Thương, Nguyễn Thu Thủy - Bổ sung vùng phân bố mới cho loài <i>Lysimachia Otophora</i> C.Y.Wu (Primulaceae) ở Việt Nam	73
Nguyễn Thị Thủy Vân, Dương Minh Lam, Đào Việt Hùng, Vũ Thị Thu Lê, Phạm Thị Hồng Minh, Đỗ Tiến Lâm - Nghiên cứu tách chiết và phân lập beauvericin từ chủng nấm <i>Cordyceps Cateniannulata</i> CPA14V	79
Trần Thị Nguyệt, Phạm Thị Hà Vân, Nguyễn Châu Anh - Nghiên cứu quy trình sản xuất bột bí đao uống liền bằng phương pháp sấy thăng hoa	87
Nghiêm Chí Cương, Hà Hải Bằng, Nguyễn Đức Trường, Lương Thị Mỹ Hạnh - Tổng quan về trí tuệ nhân tạo trong sàng lọc ung thư cổ tử cung bằng xét nghiệm tế bào học	95
Đào Quang Hà, Nguyễn Thị Bích Ngọc, Huỳnh Thị Thu Huệ - Thiết kế vector CRIPRS/CAS9 định hướng bất hoạt gen CIF1 ở cà chua	105
Vũ Thị Trang, Vũ Thị Huyền, Phạm Hồng Nhật, Lưu Thị Hà Giang, Cao Thị Linh Chi, Đặng Thị Lựa, Lê Văn Khôi - Nghiên cứu đa dạng di truyền trên một số quần thể cá bống (<i>Spinibarbus Denticulatus</i>) bằng chỉ thị phân tử	114
Nguyễn Thị Minh Thuận, Trần Văn Phùng, Phạm Bằng Phương, Bùi Thị Thơm - Ảnh hưởng của kiểu gen POU1F1 và thức ăn bổ sung đến năng suất thịt của dê địa phương Định Hóa	122
Võ Thị Hải Hiền - Tổng luận một số quan điểm về gỗ lớn	129
Huỳnh Thị Ngọc Mi, Đoàn Thị Kiều Tiên - Khảo sát quy trình lên men nước thanh long ruột trắng (<i>Selenicereus Undatus</i>) sử dụng nấm men <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> RV100	137

Mục lục	Trang
Vũ Thị Thu Hương, Cao Việt Hà, Ngô Văn Giới - Đánh giá hiện trạng và biến động diện tích đất trồng lúa nước vùng đồng bằng sông Hồng	146
Nguyễn Thị Hải Yến, Ngô Xuân Quảng, Nguyễn Đình Trọng, Đỗ Tiến Phát - Đặc điểm hình thái và trình tự gen trnH-psbA trong phân loại lan hải vệ nữ (<i>P. hirsutissimum</i>)	153
Lê Minh, Dương Thị Hồng Duyên, Đỗ Quốc Tuấn, Đỗ Thị Lan Phương - Nghiên cứu đặc điểm dịch tễ bệnh sán lá ruột ở gà thả vườn nuôi tại tỉnh Thái Nguyên	161
Bùi Thị Hoi, Mai Đức Dũng, Lưu Thị Ánh Tuyết - Khảo sát chất lượng cuộc sống của bệnh nhân lọc máu chu kỳ bằng thang điểm SF36 tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Lào Cai	169
Nguyễn Thế Cường, Đặng Huy Phương, Nguyễn Đình Duy, Lý Ngọc Tú - Nghiên cứu sinh cảnh và thức ăn của loài voi châu Á tại huyện Bắc Trà My và Hiệp Đức, tỉnh Quảng Nam	177
Phạm Ngọc Hoài, Phan Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thị Vinh, Nguyễn Xuân Huân, Nguyễn Minh Ty - Tương quan chiều dài và trọng lượng về đặc tính dinh dưỡng cá Dành Nam Bộ (<i>Puntioplites proctozysron</i> Bleeker, 1865) ở hồ Dầu Tiếng, huyện Dầu Tiếng, tỉnh Bình Dương	185
Nguyễn Minh Hiệp, Trần Thị Ngọc Mai - So sánh khả năng bảo vệ di truyền cho tế bào lympho người chống lại tác động của bức xạ ion hóa giữa nanoliposome đóng gói curcumin và nanoliposome đóng gói silibinin	191
Nguyễn Ngọc Đình - Ước tính tỷ lệ nhiễm <i>Trichinella</i> ở lợn tại tỉnh Đắk Lắk	199
Lê Văn Phúc, Kim Ngọc Tuyên, Lê Sĩ Hồng, Nguyễn Thị Thoa - Một số đặc điểm cấu trúc và tái sinh loài lõi khoai (<i>Gymnocladus angustifolius</i> (Gagnep) J.E. Vidal) tại tỉnh Tuyên Quang	205
Đoàn Thị Trà My, Nguyễn Tấn Khanh, Đặng Thị Yến Nhi, Trần Thị Thùy Linh - Xây dựng công thức bào chế cốm hòa tan trị ho từ bài thuốc kha tử cam cát thang	214
Nguyễn Đức Hùng, Nguyễn Thị Thu Nga - Nghiên cứu tạo nang micro curcumin bằng phương pháp tạo gel ion	222
Nguyễn Đình Quỳnh Phú, Nguyễn Khánh Thùy Linh, Đoàn Thị Ái Nghĩa, Tống Văn Dự, Nguyễn Thị Thu Thùy - Thành phần hóa học và hoạt tính chống oxy hóa của cao chiết từ phần trên mặt đất của cây cơm rượu hoa nhỏ (<i>Glycosmis Parviflora</i> (Sims) Little)	230
Đinh Văn Phê, Nguyễn Viết Trụ, Chu Đức Hà, La Việt Hồng, Nguyễn Văn Nam, Lê Hùng Linh - nghiên cứu ảnh hưởng của một số biện pháp kỹ thuật đến khả năng sinh trưởng và phát triển của quần thể cây sâm Ngọc Linh (<i>Panax vietnamensis</i>) tại Kon Tum	238
Nguyễn Thị Hoa, Vũ Thị Hoài Thu - Hoạt độ enzym gamma glutamyl transferase huyết tương ở bệnh nhân đái tháo đường	245
Ma Thị Hải Yến, Khổng Thị Ngọc Mai - Kết quả điều trị suy hô hấp ở trẻ sơ sinh non tháng bằng thở áp lực dương liên tục qua mũi tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	251
Đỗ Đức Sáng, Nguyễn Thanh Sơn - Phân loại giống ốc cạn <i>Moellendorffia</i> (Gastropoda: Camaenidae) tại Việt Nam, với ghi nhận mới về tình trạng và phân bố	258
Trần Bảo Ngọc, Nguyễn Thị Phương Lan - Chụp cắt lớp vi tính liều thấp bằng công cụ “Lung - RADS” trong tầm soát và phát hiện sớm ung thư phổi	267
La Việt Hồng, Bùi Phương Thảo, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà - Nghiên cứu tăng cường biểu hiện của Miraculin trong cây cà chua Việt Nam	276
Đàm Thị Tuyết, Hoàng Minh Nam, Bế Văn Khánh - Thực trạng nguồn nhân lực Trung tâm y tế huyện Trảng Định, tỉnh Lạng Sơn	284
Ngô Thị Thu Hương, Nguyễn Văn Sơn - Một số yếu tố nguy cơ co giật do sốt ở trẻ em từ 3 tháng đến 5 tuổi tại Bệnh viện trung ương Thái Nguyên	291
Ngô Mạnh Dũng, Tạ Thị Đông, Nguyễn Hồng Nhung, Nguyễn Văn Đoàn, Chu Hoàng Hà, Chu Hoàng Mậu - Cấu trúc và hoạt động của vector chuyển gen thực vật mang gen mã hoá choline oxydase	297
Dương Văn Hà, Dương Kim Tuấn, Nguyễn Đức Quế, Dương Thị Phương - Thực trạng sử dụng dịch vụ chụp cắt lớp vi tính, cộng hưởng từ của hệ nội Bệnh viện A Thái Nguyên từ năm 2016 đến năm 2020	305

AGRICULTURE – FORESTRY – MEDICINE & PHARMACY

Content	Page
Vu Thi Nhu Trang, Chu Hoang Mau, Ngo Thi Thuy Ngan - Studying the effect of a combination of plant growth regulator on multiple shoots and rooting IN GmCHI transgenic T. paniculatum	3
Duong Dang Khoi - Estimation of organic carbon stock in the topsoil of the Ea Sup district, Dak Lak province	11
Nguyen Thi Bich Hong, Pham Trung Kien, Nguyen Thanh Nam, Doan Thi Hue - Relevant factors from maternal diseases effective to the result of invasive mechanical ventilation treatment in neonatal in Bach Mai hospital	18
Hoang Thi Thu Yen, Nguyen The Kien - Studying on allele frequency ADH1B*2 encoding alcohol dehydrogenase 1B at VIETNAMESE individuals living in Thai Nguyen city	23
Hoang Phu Hiep, Tran Thi Nguyet Minh, Hoang Thi Thanh Nga - isolation and selection of local nitrifying bacteria with high activity in Quang Ninh, Hai Phong	30
Vo Huu Cong, Tran Duc Vien, Lai Thi Lan Huong, Nguyen Thi Lan, Dinh Hong Duyen, Ly Thi Thu Ha, Le Van Hung, Vu Thi Thu Tra, Nguyen Thi Huong Giang, Cam Thi Thu Ha - Environmental situations of african swine fever carcass disposal landfills in Thai Binh province	37
Tran Duc Binh, Vu Anh Thuong, Duong Thi Hoan, Nguyen Thi Thanh Huong, Nguyen Thu Thuy - medicinal plants species of the tribe poraneae belong convolvulaceae family in Vietnam	45
Nguyen Thi Thanh Thuan, Che Dinh Ly, Ho Thi Hang - Assessing grey water footprint of chrysanthemum cultivated in upstream area of Xuan Huong lake, Da Lat city	52
Vo Van Thiep, Diep Thi Le Chi - Assessment level of cadmium, lead and mercury in muscle, liver and kidney of wild boar (sus scrofa) from Malopolskie, Poland	61
Trinh Ngoc Bon, Pham Thanh Trang, Nguyen Van Dat, Pham Van The - A new recorded species Begonia wenshanensis C.M. Hu ex C.Y. Wu & T.C. Ku (Begoniaceae) for the flora of Vietnam	67
Tran Duc Binh, Bui Hong Quang, Do Van Hai, Nguyen Quang Hung, Le Ngoc Han, Vu Anh Thuong, Nguyen Thu Thuy - New distribution record of Lysimachia Otophora C.Y.Wu (Primulaceae) from Vietnam	73
Nguyen Thi Thuy Van, Duong Minh Lam, Dao Viet Hung, Vu Thi Thu Le, Pham Thi Hong Minh, Do Tien Lam - Extraction and isolation of beauvericin from Cordyceps Cateniannulata CPA14V	79
Tran Thi Nguyet, Pham Thi Ha Van, Nguyen Chau Anh - Processing of squash powder by freeze-drying method	87
Nghiem Chi Cuong, Ha Hai Bang, Nguyen Duc Truong, Luong Thi My Hanh - Overview of artificial intelligence in cervical cancer screening by cytolog	95
Dao Quang Ha, Nguyen Thi Bich Ngoc, Huynh Thi Thu Hue - Construction of CRISPR/CAS9 vector for silencing CIF1 gene of tomato	105
Vu Thi Trang, Vu Thi Huyen, Pham Hong Nhat, Luu Thi Ha Giang, Cao Thi Linh Chi, Dang Thi Lua, Le Van Khoi - Genetic diversity of spinibarbus denticulatus populations using molecular marker	114
Nguyen Thi Minh Thuan, Tran Van Phung, Pham Bang Phuong, Bui Thi Thom - Effect of genotype of POU1F1 gene and feed supplementation on carcass characteristics of Dinh Hoa indigenous goats	122
Vo Thi Hai Hien - Overview some points about large-sized timber	129
Huynh Thi Ngoc Mi, Doan Thi Kieu Tien - Fermentation of pitaya (Selenicereus Undatus) using saccharomyces cerevisiae RV100	137
Vu Thi Thu Huong, Cao Viet Ha, Ngo Van Gioi - Assessment of current situation and variation of wet rice land cultivation area in the red river delta region	146
Nguyen Thi Hai Yen, Ngo Xuan Quang, Nguyen Dinh Trong, Do Tien Phat - Morphological characteristics and DNA trnH-psbA gene sequence in the taxonomy of P. hirsutissimum	153

Content	Page
Le Minh, Duong Thi Hong Duyen, Do Quoc Tuan, Do Thi Lan Phuong - Study on epidemiological characteristics of intestinal fluke in backyard chickens in Thai Nguyen province	161
Bui Thi Hoi, Mai Duc Dung, Luu Thi Anh Tuyet - Evaluating quality of life of maintenance hemodialysis patients at Lao Cai general hospital by SF-36 questionnaires	169
Nguyen The Cuong, Dang Huy Phuong, Nguyen Dinh Duy, Ly Ngoc Tu - Research on habitat and diet of Asian elephant in Bac Tra My and Hiep Duc districts, Quang Nam province	177
Pham Ngoc Hoai, Phan Thi Thanh Huyen, Nguyen Thi Vinh, Nguyen Xuan Huan, Nguyen Minh Ty - Length and weight correlation on nutritional characteristics (<i>Puntius proctozysron</i> Bleeker, 1865) in Dau Tieng reservoir, Binh Duong province	185
Nguyen Minh Hiep, Tran Thi Ngoc Mai - Comparison genetic protection on human lymphocytes from ionizing radiation between curcumin-encapsulated liposomes and silibinin-encapsulated liposomes	191
Nguyen Ngoc Dinh - Estimated prevalence of <i>Trichinella</i> infection in pigs in Dak Lak province	199
Le Van Phuc, Kim Ngoc Tuyen, Le Si Hong, Nguyen Thi Thoa - Structure and regeneration characteristics of (<i>Gymnocladus angustifolius</i> (Gagnep) J.E. Vidal) species in Tuyen Quang province	205
Doan Thi Tra My, Nguyen Tan Khanh, Dang Thi Yen Nhi, Tran Thi Thuy Linh - Study to develop formula and preparation process of granules from the traditional remedy “Kha Tu Cam Cat Thang”	214
Nguyen Duc Hung, Nguyen Thi Thu Nga - Study on encapsulation of micro curcumin using ionotropic gelation method	222
Nguyen Dinh Quynh Phu, Nguyen Khanh Thuy Linh, Doan Thi Ai Nghia, Tong Van Du, Nguyen Thi Thu Thuy - Chemical composition and antioxidant activity of extracts from the aerial parts of <i>glycosmis parviflora</i> (SIMS) little	230
Dinh Van Phe, Nguyen Viet Tru, Chu Duc Ha, La Viet Hong, Nguyen Van Nam, Le Hung Linh - Evaluation of the cultivation methods on the growth and development of the Ngoc Linh ginseng (<i>Panax vietnamensis</i>) population in Kon Tum province	238
Nguyen Thi Hoa, Vu Thi Hoai Thu - Plasma gamma glutamyl transferase activity in diabetic patients	245
Ma Thi Hai Yen, Khong Thi Ngoc Mai - Results of treatment of preterm neonate respiratory distress by nasal continuous positive airway pressure at Thai Nguyen National Hospital	251
Do Duc Sang, Nguyen Thanh Son - Taxonomy of genus <i>Moellendorffia</i> (Gastropoda: Camaenidae) FROM Vietnam, with new record on the status and distribution range	258
Tran Bao Ngoc, Nguyen Thi Phuong Lan - Low dose computer tomography by “Lung-RADS” tool for screening and early lung cancer detecting	267
La Viet Hong, Bui Phuong Thao, Pham Bich Ngoc, Chu Hoang Ha - Study on expression enhancing of Miraculin in Vietnam tomato cultivar	276
Dam Thi Tuyet, Hoang Minh Nam, Be Van Khanh - Human resources for health at the district level in Trang Dinh, Lang Son province	284
Ngo Thi Thu Huong, Nguyen Van Son - Some risk factors related to febrile seizures in children from 3 months to 5 years old at Thai Nguyen National Hospital	291
Ngo Manh Dung, Ta Thi Dong, Nguyen Hong Nhung, Nguyen Van Doai, Chu Hoang Ha, Chu Hoang Mau - Structure and activity of plant transgenic vector carrying gene encoding choline oxidase	297
Duong Van Ha, Duong Kim Tuan, Nguyen Duc Que, Duong Thi Phuong - Situation of using computed tomography scan and magnetic resonance imaging of the internal system in Thai Nguyen A Hospital from 2016 to 2020	305