



**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**  
THAI NGUYEN UNIVERSITY

**ISSN 1859 - 2171**

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

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

ISSN 1859 - 2171

TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

Tập 202, Số 09, 2019

**Tập 202, Số 09, 2019**

**202(09)**Năm **2019****Tạp chí Khoa học và Công nghệ****Journal of Science and Technology****CHUYÊN SAN KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP – LÂM NGHIỆP – Y DƯỢC**

<b>Mục lục</b>	<b>Trang</b>
<b>Chu Đức Hà, Trần Thị Thu Thủy, Phạm Phương Thu, Phạm Thị Lý Thu, Phạm Thị Xuân, La Việt Hồng</b> - Phân tích tính đặc thù trong cấu trúc của tiểu phân nuclear factor-ya ở cây họ đậu	3
<b>Nguyễn Văn Hiếu, Đinh Thị Hải Yến</b> - Dẫn liệu về côn trùng nước ở suối Sáo Mý Tỷ và suối Nậm Cang thuộc vườn quốc gia Hoàng Liên, tỉnh Lào Cai, Việt Nam	9
<b>Lê Thị Huyền Trinh, Lê Thanh Tùng</b> - Ngưỡng nguy cơ của một số hội chứng rối loạn nhiễm sắc thể khi sử dụng công thức 3T trong triple test tại Nam Định	15
<b>Đỗ Thị Lan Phương, Nguyễn Thị Kim Lan, Nguyễn Thị Ngân</b> - Tình hình mắc bệnh gao (Swine Cysticercosis) trên đàn lợn tại một số huyện của tỉnh Điện Biên	23
<b>Trương Quang Vinh, Trịnh Đình Khá, Nguyễn Xuân Hường</b> - Nghiên cứu định danh chủng <i>Bacillus subtilis</i> LS6	29
<b>Hoàng Thị Thu Yến, Nguyễn Thị Yến, Huỳnh Thị Thu Huệ, Nguyễn Hải Đăng</b> - Tối ưu biểu hiện CsLAR1 tái tổ hợp trong vi khuẩn E. Coli rosetta và phân tích hoạt tính	37
<b>Nguyễn Xuân Thành</b> - Nghiên cứu một số đặc tính của màng 3D-nano-cellulose hấp phụ berberin định hướng dùng bọc thực phẩm tươi sống	45
<b>Nguyễn Việt Hưng, Phạm Văn Chương</b> - Nghiên cứu ảnh hưởng của tuổi cây, vị trí trên thân cây đến một số thành phần hoá học của luồng ( <i>Dendrocalamus barbatus</i> Hsueh et D. Z. Li) tại Thanh Hoá	53
<b>Nguyễn Minh Tuấn, Luân Thị Đẹp, Hà Minh Tuấn, Hứa Thị Toàn, Nguyễn Khánh Phương</b> - Nghiên cứu khả năng sinh trưởng, phát triển của giống quýt ngọt không hạt ( <i>Citrus Unshiu</i> Marc) tại Bắc Kạn và Thái Nguyên	59
<b>Nguyễn Thị Bích Đào, Nguyễn Đức Trường, Nguyễn Thu Trang, Đặng Thị Mai Lan</b> - Ảnh hưởng của thông tin trong lập khẩu phần đến năng suất của gà Ross 508	67
<b>Nguyễn Thị Tuyên, Nguyễn Việt Hưng</b> - Nghiên cứu sử dụng dịch chiết từ sả Java ( <i>Cymbopogon Winteria</i> ) trong bảo quản gỗ thông ( <i>Pinus Latteri</i> )	73
<b>Quyền Thị Dung</b> - Chế độ tưới và diễn biến hàm lượng phot pho dễ tiêu trong đất trồng lúa	79
<b>Bùi Minh Hồng, Nguyễn Thanh Vân, Lê Trung Dũng</b> - Nghiên cứu thành phần loài côn trùng gây hại và côn trùng ngoại lai ở xã Hoàng Hoa Thám, thành phố Chí Linh, Hải Dương	85
<b>Thongkham LAPHASY, Phạm Thị Thanh Nhân</b> - Nghiên cứu tạo rễ in vitro và giá thể ngoài vườn ươm của cây râu mèo ( <i>Orthosiphon aristatus</i> )	93
<b>Trần Văn Thăng, Nguyễn Thị Lan, Tạ Văn Cần, Nguyễn Văn Đại</b> - Xác định giá trị dinh dưỡng của một số loại thức ăn phổ biến nuôi trâu bằng phương pháp in vitro gas production	99
<b>Lò Thị Mai Thu, Trịnh Thị Thủy, Chu Hoàng Mậu</b> - Định danh loài bằng mã vạch DNA và phân tích trình tự vùng <i>ITS</i> và đoạn gen <i>rpoC1</i> của mẫu lan kim tuyến thu tại huyện Thuận Châu, tỉnh Sơn La, Việt Nam	107
<b>Cao Phi Bằng, Trần Thị Thanh Huyền, Chu Thị Bích Ngọc, Trần Thị Mai Lan, Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Thị Mận, Nguyễn Phương Quý, Trần Trung Kiên, Bùi Thị Hải Yến</b> - Ảnh hưởng của các nồng độ NPK tới sinh trưởng và một số chỉ tiêu sinh lý của cây lan <i>Dendrobium</i> lùn ( <i>Dendrobium</i> sp.)	115
<b>Nguyễn Xuân Thành</b> - Phát triển và thẩm định phương pháp phân tích định lượng curcumin trong huyết tương thỏ	121
<b>Phan Thị Hồng Phúc, La Văn Công, Trần Nhật Thăng, Nguyễn Thế Anh Tuấn</b> - Tình hình nhiễm bệnh do <i>Demodex canis</i> gây ra ở chó nghiệp vụ trong tổng số chó mắc bệnh ngoài da nuôi tại trường trung cấp 24 biên phòng và dùng thuốc điều trị	129

<b>Trần Thị Quý, Ngô Thị Lưu Mỹ, Nguyễn Thị Vân Anh, Dương Thị Thu Trang, Trương Thị Phương, Võ Hữu Công</b> - Tích lũy kim loại nặng và đánh giá rủi ro sức khỏe tại vùng trồng rau huyện Phú Xuyên, Hà Nội	135
<b>Đình Minh Quang, Diệp Thị Ngọc Yến, Trần Chí Cảnh, Nguyễn Hữu Đức Tôn</b> - Xây dựng bộ tư liệu ảnh giải phẫu chuột đồng nhỏ <i>Rattus losea</i> (Swinhoe, 1871) và thỏ nhà <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	143
<b>Nguyễn Thị Ngọc Lan, Nguyễn Thị Hải Yến, Đỗ Thanh Kim Hương, Vì Thị Xuân Thủy, Chu Hoàng Mậu</b> - Thiết kế vector chuyển gen thực vật mang gen mã hóa protein DREB7 của cây đậu tương	151
<b>Trần Thị Ngọc Hằng, Đình Thị Phượng</b> - Nghiên cứu đa dạng cây thuốc ở xã Cúc Đường, huyện Võ Nhai, tỉnh Thái Nguyên	159
<b>Trần Thanh Mến, Nguyễn Đình Hải Yến, Huỳnh Thị Kim Nguyên, Huỳnh Kim Yến, Nguyễn Phương Anh Thư, Đái Thị Xuân Trang</b> - Xây dựng mô hình ruồi giấm ( <i>Drosophila melanogaster</i> ) để nghiên cứu dược liệu có hoạt tính kháng oxy hóa	165
<b>Lê Anh Vũ, Phan Thị Cẩm Quyên, Nguyễn Thúy Hương</b> - Mô hình hóa tương đồng và ứng dụng trong thiết kế thuốc	173
<b>Huỳnh Xuân Phong, Hà Phú Quý, Nguyễn Ngọc Thạnh, Bùi Hoàng Đăng Long, Ngô Thị Phương Dung</b> - Lên men ethanol từ dịch ép mía sử dụng nấm men chịu nhiệt	185
<b>Phạm Văn Anh, Bùi Thị Thanh Loan, Hoàng Văn Ngọc, Nguyễn Quảng Trường</b> - Thành phần thức ăn của loài ếch cây đầu to <i>Polypedates megacephalus</i> Hallowell, 1861 ở huyện Sìn Hồ, tỉnh Lai Châu	193
<b>Nguyễn Chí Hiếu, Trần Lê Thị Bích Hồng, Nguyễn Thị Phương Oanh, Lê Thị Kiều Oanh, Dương Thị Nguyên, Nguyễn Thị Như Hoa</b> - Ảnh hưởng của mật độ trồng và phân bón đến sinh trưởng và bệnh vàng lá thối rễ cây ba kích ( <i>Morinda officinalis</i> How.) tại Thái Nguyên	199
<b>Nguyễn Quang Tính, Nguyễn Văn Giang</b> - Nghiên cứu một số đặc tính sinh vật học của vi khuẩn <i>Salmonella</i> ở thịt lợn tiêu thụ tại thành phố Lào Cai	205
<b>Vũ Thị Phương Ngoan, Đặng Thị Hương Hà, Phó Thị Thúy Hằng</b> - Nghiên cứu khả năng đồng hoá nitơ ở một số loài thủy sinh vật	213
<b>Đỗ Thị Lan Phương, Nguyễn Thị Kim Lan</b> - Một số đặc điểm bệnh lý, lâm sàng của bệnh gao trên lợn gây nhiễm thực nghiệm	219
<b>Đặng Thị Hương Hà, Vũ Thị Phương Ngoan, Phó Thị Thúy Hằng</b> - Phân tích đa hình một số gene liên quan đến tính trạng sinh sản của đàn lợn Móng Cái bố mẹ phục vụ cho công tác chọn giống	227
<b>Dương Ngọc Yên, Đỗ Thị Lan</b> - Đánh giá hiệu quả sử dụng đất sản xuất nông nghiệp tại ba xã thí điểm dồn điền đổi thửa của huyện Phú Bình, tỉnh Thái Nguyên	233
<b>Nguyễn Thị Hương Giang, Nguyễn Thị Kim Lan</b> - Một số đặc điểm dịch tễ bệnh giun tròn đường tiêu hóa ở lợn nuôi tại tỉnh Bắc Giang	241
<b>Nguyễn Văn Quảng, Bùi Thu Uyên, Nguyễn Thế Hùng, Lê Sỹ Hưng</b> - Loại dinh dưỡng khác nhau và những ảnh hưởng tới năng suất của cây rau muống trái vụ ( <i>Ipomoean Aquatica</i> ) bằng phương pháp thủy canh	247

## AGRICULTURE – FORESTRY – MEDICINE &amp; PHARMACY

Content	Page
<b>Chu Duc Ha, Tran Thi Thu Thuy, Pham Phuong Thu, Pham Thi Ly Thu, Pham Thi Xuan, La Viet Hong</b> - Analysis of the conserved structure of nuclear factor-ya subunits in legumes	3
<b>Nguyen Van Hieu, Dinh Thi Hai Yen</b> - Data on aquatic insects in the Seo My Ty and Nam Cang streams, Hoang Lien national park, Lao Cai province, Viet Nam	9
<b>Le Thi Huyen Trinh, Le Thanh Tung</b> - Cut-off value of some chromosome disorders when applying 3T formula in triple test in Nam Dinh	15
<b>Do Thi Lan Phuong, Nguyen Thi Kim Lan, Nguyen Thi Ngan</b> - Situation of infection Swine Cysticercosis on some districts of Dien Bien province	23
<b>Truong Quang Vinh, Trinh Dinh Kha, Nguyen Xuan Huong</b> - Study on identification of <i>Bacillus subtilis</i> strain LS6	29
<b>Hoang Thi Thu Yen, Nguyen Thi Yen, Huynh Thi Thu Hue, Nguyen Hai Dang</b> - Optimization of recombinant CsLAR1 expression in E. Coli rosetta and activity analysis	37
<b>Nguyen Xuan Thanh</b> - Study on some properties of berberine adsorbed 3D-nano-cellulose membranes for application in fresh food packaging	45
<b>Nguyen Viet Hung, Pham Van Chuong</b> - The effects of age and height position on the chemical of bamboo ( <i>Dendrocalamus barbatus</i> Hsueh et D. Z. Li)	53
<b>Nguyen Minh Tuan, Luan Thi Dep, Ha Minh Tuan, Hua Thi Toan, Nguyen Khanh Phuong</b> - Study the growth and development of mandarin citrus seedless ( <i>Citrus unshiu</i> Marc) at Bac Kan and Thai Nguyen province	59
<b>Nguyen Thi Bich Dao, Nguyen Duc Truong, Nguyen Thu Trang, Dang Thi Mai Lan</b> - Effect of diet formulation strategies on broiler production performance, caloric efficiency, carcass characteristics and economic indices	67
<b>Nguyen Thi Tuyen, Nguyen Viet Hung</b> - The use of biological products from <i>cymbopogon winterianus</i> in the pinus latteri preservation	73
<b>Quyên Thi Dung</b> - Water regime and changes in phosphorus mineralization in rice soil	79
<b>Bui Minh Hong, Nguyen Thanh Van, Le Trung Dung</b> - Study on species composition of insect pests and alien insect pests at Hoang Hoa Tham commune, Chi Linh city, Hai Duong province	85
<b>Thongkham LAPHASY, Pham Thi Thanh Nhan</b> - Study on creation of in vitro roots and substrates in the arboretum of <i>Orthosiphon aristatus</i> plantlets	93
<b>Tran Van Thang, Nguyen Thi Lan, Ta Van Can, Nguyen Van Dai</b> - Determination nutrient value of some common feed raising buffaloes by in vitro gas production method	99
<b>Lo Thi Mai Thu, Trinh Thi Thuy, Chu Hoang Mau</b> - The species identification with dna barcode and the sequence analysis of <i>ITS</i> and <i>rpoC1</i> of <i>Anoectochilus</i> sample collected at Thuan Chau, Son La, Viet Nam	107
<b>Cao Phi Bang, Tran Thi Thanh Huyen, Chu Thi Bich Ngoc, Tran Thi Mai Lan, Nguyen Thi Thanh Huong, Le Thi Man, Nguyen Phuong Quy, Bui Thi Hai Yen</b> - Effects of NPK concentrations on growth and some physiological indices of miniature <i>Dendrobium</i> orchid ( <i>Dendrobium</i> sp.)	115
<b>Nguyen Xuan Thanh</b> - Development and validation of an UPLC method for quantitative analysis of curcumin in rabbit plasma	121
<b>Phan Thi Hong Phuc, La Van Cong, Tran Nhat Thang, Nguyen The Anh Tuan</b> - Current situation of the disease caused by <i>Demodex canis</i> in service dogs in the total of dermatological dogs breed at technical school of 24 border guard and its treatment medicine	129
<b>Tran Thi Qui, Ngo Thi Luu My, Nguyen Thi Van Anh, Duong Thi Thu Trang, Truong Thi Phuong, Vo Huu Cong</b> - Heavy metals accumulation and health risk assessment in vegetable production area, Phu Xuyen, Hanoi	135

<b>Dinh Minh Quang, Diep Thi Ngoc Yen, Tran Chi Canh, Nguyen Huu Duc Ton</b> - Designing the anatomy atlas of lesser ricefield rat <i>Rattus losea</i> (Swinhoe, 1871) and european rabbit <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	143
<b>Nguyen Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Hai Yen, Do Thanh Kim Huong, Vi Thi Xuan Thuy, Chu Hoang Mau</b> - Design of plant transgenic vector carrying the gene encodes DREB7 protein of soybean plants	151
<b>Tran Thi Ngoc Hang, Dinh Thi Phuong</b> - A study on medicinal plants diversity in Cuc Duong commune, Vo Nhai district, Thai Nguyen province	159
<b>Tran Thanh Men, Nguyen Dinh Hai Yen, Huynh Thi Kim Nguyen, Huynh Kim Yen, Nguyen Phuong Anh Thu, Dai Thi Xuan Trang</b> - <i>Drosophila melanogaster</i> model for study antioxidative substances	165
<b>Le Anh Vu, Phan Thi Cam Quyen, Nguyen Thuy Huong</b> - Homology modeling and its applications to drug design	173
<b>Huynh Xuan Phong, Ha Phu Quy, Nguyen Ngoc Thanh, Bui Hoang Dang Long, Ngo Thi Phuong Dung</b> - Ethanol production from sugar-cane juice by using thermotolerant yeasts	185
<b>Pham Van Anh, Bui Thi Thanh Loan, Hoang Van Ngoc, Nguyen Quang Truong</b> - Diet of Polypedates megacephalus Hallowell, 1861 from Sin Ho district, Lai Chau province	193
<b>Nguyen Chi Hieu, Tran Le Thi Bich Hong, Nguyen Thi Phuong Oanh, Le Thi Kieu Oanh, Duong Thi Nguyen, Nguyen Thi Nhu Hoa</b> - Effects of different plant densities and fertilizers on root rot disease of indian mulberry ( <i>Morinda officinalis</i> How.) in Thai Nguyen	199
<b>Nguyen Quang Tinh, Nguyen Van Giang</b> - Study biological characteristics of <i>Salmonella</i> originated from porks in Lao Cai city	205
<b>Vu Thi Phuong Ngoan, Dang Thi Huong Ha, Pho Thi Thuy Hang</b> - Study on nitrogen assimilation ability in some species of aquatic organisms	213
<b>Do Thi Lan Phuong, Nguyen Thi Kim Lan</b> - Some clinical, pathological characteristics of swine <i>Cysticercosis</i> on experimental infection pigs	219
<b>Dang Thi Huong Ha, Vu Thi Phuong Ngoan, Pho Thi Thuy Hang</b> - Polymorphic analysis of some genes related to reproductive traits of Mong Cai pig parents to serve the work of selected breeds	227
<b>Duong Ngoc Yen, Do Thi Lan</b> - Evaluation of the efficiency of agricultural land use in three community points to complete the waste of Phu Binh district, Thai Nguyen province	233
<b>Nguyen Thi Huong Giang, Nguyen Thi Kim Lan</b> - Some epidemiological characteristics of swine gastrointestinal nematode disaese in Bac Giang province	241
<b>Nguyen Van Quang, Bui Thu Uyen, Nguyen The Hung, Le Sy Hung</b> - The effects of different nutrient types on the productivity of off-season water spinach in hydroponics	247