



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 207, Số 14, 2019

Tập 207, Số 14, 2019

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

Mục lục	Trang
Trịnh Đình Khá, Nguyễn Thị Thu Hiền, Lương Minh Ngọc - Đa dạng nguồn tài nguyên cây thuốc được sử dụng trong cộng đồng dân tộc Bru-Vân Kiều ở xã Thượng Trạch, huyện Bố Trạch, tỉnh Quảng Bình	3
Nguyễn Xuân Thành - Nghiên cứu sinh khả dụng in vivo của chế phẩm M3NC-MTC-CUR dùng cho đường uống hoặc qua da	11
Nguyễn Xuân Thành - Tiềm năng mang thuốc và đặc tính của mạng lưới 3D nano-cellulose được sản xuất từ acetobacter xylinum trong dịch chèn xanh lên men	19
Vũ Thị Liên, Lèo Văn Uẩn, Vĩ Thị Ngân, Pin Kẹo Chít Thạ Vòng - Thành phần loài thực vật được dân tộc La Ha sử dụng làm men rượu tại huyện Mường La, tỉnh Sơn La	27
Lê Chí Toàn, Nguyễn Văn Dư, Omollo Omondi Wyckliffe, Liu Bing - Nghiên cứu phân loại và phát sinh loài của chi cóc spondias L. (Anacardiaceae) ở Việt Nam	33
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 - Ảnh hưởng của tỷ lệ NPK tới một số chỉ tiêu hóa sinh và sự ra hoa của cây lan dendrobium lùn (<i>Dendrobium</i> sp.)	41
La Việt Hồng, Chu Đức Hà, Nguyễn Văn Đính - Nhân giống in vitro cây bìm bịp (<i>Clinacanthus nutans</i> (Burm. F.) Lindau) từ đốt thân	47
Hoàng Phú Hiệp, Trương Mạnh Tiến, Lương Thị Thúy Vân, Phạm Thị Thanh Vân, Nguyễn Thị Thu Hà, Vũ Thị Thu Thủy - Đặc điểm hình thái, giải phẫu của loài <i>Paris polyphylla</i> var <i>chinensis</i> và tính chất đất trồng tại Bắc Sơn, Lạng Sơn	53
Trần Thanh Tùng, Lê Trung Dũng - Ghi nhận phân bố mới của bốn loài trong họ Rhacophoridae Hoffman, 1932 tại Vườn quốc gia Xuân Sơn, tỉnh Phú Thọ	61
Lưu Thị Thùy Dương, Khổng Thị Ngọc Mai - Đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng và các yếu tố liên quan đến mức độ nặng của viêm phổi ở trẻ em từ 2-36 tháng tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	67
Trần Thanh Tùng - Đa dạng lưỡng cư, bò sát ở khu bảo tồn loài và sinh cảnh Nam Xuân Lạc, huyện Chợ Đồn, tỉnh Bắc Kạn	73
Nguyễn Thị Thu Huyền, Đinh Phương Liên, Khương Nguyễn Lưu Ly, Nguyễn Việt Thân - Nghiên cứu đặc điểm hiển vi, thành phần hóa học của dược liệu Hoàng liên, Hoàng bá	79
Nguyễn Thị Bích, Đào Thanh Hoa, Nguyễn Thị Minh Thúy - Đánh giá kết quả điều trị giảm đau trong điều trị đau vai gáy do thoái hóa cột sống cổ bằng phương pháp cây chi	85
Kiều Quốc Lập - Ứng dụng công nghệ GIS thành lập bản đồ phân cấp xói mòn đất tại huyện Văn Bàn, tỉnh Lào Cai	91
Trần Chí Linh, Đái Thị Xuân Trang - Đánh giá hoạt tính kháng oxy hóa và kháng đại tháo đường in vitro của các cao chiết từ lá cây cò sen (<i>Milium velutinum</i>)	99
Nguyễn Thu Quỳnh, Nguyễn Duy Thư, Bùi Thị Luyến, Nguyễn Thị Lan Hương, Nguyễn Thị Mỹ Ninh - Xây dựng tiêu chuẩn cơ sở của “Còn một miếng tở”	107
Vũ Thị Lan, Trần Thị Thu Trang - Tái sinh lan hài đốm <i>paphiopedilum concolor</i> từ chồi non và hạt	113
Lê Thị Thủy, Nguyễn Thị Nhung - Nghiên cứu môi trường nuôi cấy in vitro từ đoạn thân cây <i>Sacha Inchi</i> (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)	121
Võ Hữu Công, Phùng Thị Hằng - Kiểm toán chất thải chăn nuôi bò tại xã Minh Châu, huyện Ba Vì, Hà Nội	129
Bùi Thị Luyến, Hoàng Thị Cúc, Dương Ngọc Ngà, Nguyễn Hồng Thái, Nguyễn Thị Hồng Hạnh - Xây dựng quy trình định lượng saponin toàn phần trong rễ đinh lăng (<i>Polyscias fruticosa</i> (L) hamrs) được thu hái tại Thái Nguyên bằng phương pháp đo quang	135

Nguyễn Văn Tuyên, Nguyễn Thị Kim Lan - Sự thay đổi một số chỉ tiêu huyết học của lợn bản địa mắc bệnh giun phổi tại tỉnh Điện Biên	143
Phạm Thị Thanh Thảo, Nguyễn Xuân Trạch, Phạm Kim Đăng - Ảnh hưởng của áp dụng Vietgahp trong chăn nuôi nông hộ đến năng suất chăn nuôi lợn	149
Nguyễn Hữu Trà, Lê Sỹ Trung, Dương Văn Thảo - Nghiên cứu chọn cây trội giống quế lá nhỏ (<i>Cinnamomum cassia blume</i>) có sản lượng vỏ và hàm lượng tinh dầu cao phục vụ sản xuất giống trên địa bàn huyện Văn Yên tỉnh Yên Bái	153
Tạ Hồng Lĩnh, Trịnh Khắc Quang, Nguyễn Trọng Khanh, Chu Đức Hà, Trần Đức Trung, Bùi Quang Đăng - Đánh giá một số đặc điểm nông sinh học của các dòng lúa triển vọng phục vụ mục tiêu quốc gia về lúa gạo	161
Vũ Thị Thanh Hiếu, Nguyễn Văn Sơn, Nguyễn Minh Hiệp - Đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng và kết quả điều trị bệnh nhi nhiễm HIV từ mẹ tại Bệnh viện Sản Nhi Bắc Ninh	167
Bùi Thị Thanh Châm, Bùi Thị Luyến, Trần Ngọc Anh, Diệp Mạnh Cường, Nguyễn Văn Dũng - Bước đầu xây dựng tiêu chuẩn cơ sở cho dược liệu rễ cây đinh lăng (<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms) được thu hái tại Thái Nguyên	173
Nguyễn Thanh Hoàn, Vũ Hoài Nam, Ma Thị Trang, Hoàng Thị Huyền Trang, Trần Minh Quân, Dương Văn Cường - Đánh giá nguồn gen giống đậu tương cúc bóng tại huyện Võ Nhai tỉnh Thái Nguyên	179
Bùi Thị Luyến, Phạm Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Thu Quỳnh, Nguyễn Duy Thu, Nguyễn Thị Cải - Định lượng saponin toàn phần trong dược liệu giáo cổ lam (<i>Gynostemma pentaphyllum</i>) 5 lá và 7 lá thu hái tại Thái Nguyên bằng phương pháp đo quang	187
Lê Thị Hồng Trang, Chu Hoàng Mậu, Nguyễn Hữu Quân - Chuyển gen glycine max chalcone isomerase 1a vào cây thuốc lá thông qua vi khuẩn <i>Agrobacterium tumefaciens</i> : một mô hình cho tăng cường biểu hiện gen GmCHI1A ở cây đậu tương	195
Đỗ Thị Xuyên, Nguyễn Anh Đức, Ngô Thùy Linh, Kiều Cẩm Nhung - nghiên cứu phân loại chi bồ an – <i>Colona</i> Cav. (họ đay – Tiliaceae Juss.) ở Việt Nam	201
Trần Văn Chí, Nguyễn Sinh Huỳnh, Lưu Hồng Sơn, Nguyễn Thị Hồng Ngọc, Vũ Thị Diệp - Tối ưu hóa quá trình tách chiết flavonoid từ cây gai xanh Cao Bằng	207
Bùi Thị Luyến, Nguyễn Thị Thu Thủy, Nguyễn Thị Thu Huyền, Ngô Thị Huyền Trang, Trần Bích Hồng - Bước đầu xây dựng tiêu chuẩn cơ sở cho dược liệu lá đinh lăng (<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms)	213
Vũ Thị Vân Anh, Nguyễn Thị Phương Lan, Nguyễn Thành Trung, Nguyễn Minh Hiệp - Tình trạng dinh dưỡng và một số yếu tố liên quan của trẻ dưới 5 tuổi tại Bệnh viện Sản Nhi Bắc Ninh	219
Nguyễn Khánh Thủy Linh, Võ Thị Quỳnh Nhi, Thái Thị Thu Nhiên, Huỳnh Thị Diệu Hân, Lê Thị Hồng Hà, Nguyễn Thị Yến Vi - Xây dựng phương pháp định lượng polyphenol toàn phần trong lá chùm ngây (<i>Moringa oleifera</i>) bằng quang phổ UV	225
Nguyễn Thị Hải Hà, Mai Thị Thu Hằng, Nguyễn Thị Tú Anh - Nghiên cứu về sự thay đổi ở tuổi dậy thì của học sinh trung học cơ sở huyện Vụ Bản - tỉnh Nam Định	231
Phan Thị Yến, Nguyễn Minh Hiệp, Nguyễn Văn Sơn - Đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng và kết quả điều trị dậy thì sớm trung ương vô căn ở trẻ gái tại Bệnh viện Sản Nhi Bắc Ninh	237
Mai Đức Dũng, Vũ Duy Tân, Ngô Thị Vân Huyền, Triệu Quốc Tráng - Kết quả điều trị gãy xương bàn ngón tay bằng nẹp vít khóa tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	243

AGRICULTURE – FORESTRY – MEDICINE & PHARMACY

Content	Page
Trinh Dinh Kha, Nguyen Thi Thu Hien, Luong Minh Ngoc - Diversity of medicinal plant resources used in Bru – Vankieu ethnic community at Thuong Trach commune, Bo Trach district, Quang Binh province	3
Nguyen Xuan Thanh - Study on the in vivo bioavailability of 3DNC-SM-CUR for oral or transdermal administration	11
Nguyen Xuan Thanh - Drug carrier potential and characterization of nano-cellulose 3d-networks produced by acetobacter xylinum of fermented aqueous green tea extract	19
Vu Thi Lien, Leo Van Uan, Vi Thi Ngan, Pin Keo Chit Tha Vong - Composition of species are used to making wine yeast by La Ha ethnic minority people, in Muong La district, Son La province	27
Chi Toan Le, Van Du Nguyen, Wyckliffe Omondi Omollo, Bing Liu - Taxonomy and phylogeny of Vietnamese Spondias L. (Anacardiaceae)	33
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 - Effects of NPK rates on growth and some physiological indices of miniature dendrobium orchid (<i>Dendrobium</i> sp.)	41
La Viet Hong, Chu Duc Ha, Nguyen Van Dinh - In vitro propagation of the snake grass (<i>Clinacanthus nutans</i> (Burm. F.) Lindau) from stem segments	47
Hoang Phu Hiep, Truong Manh Tien, Luong Thi Thuy Van, Pham Thi Thanh Van, Nguyen Thi Thu Ha, Vu Thi Thu Thuy - Morphological characteristics, anatomical structure of Paris polyphylla var chinensis and soil properties in Bac Son, Lang Son	53
Tran Thanh Tung, Le Trung Dung - Four new distributional records of the family Rhacophoridae Hoffman, 1932 in Xuan Son national park, Phu Tho province	61
Luu Thi Thuy Duong, Khong Thi Ngoc Mai - Clinical and clinical characteristics and risk factors of severe pneumonia in children from 2 - 36 months at Thai Nguyen National Hospital	67
Tran Thanh Tung - Diversity of amphibian and reptilian in Nam Xuan Lac species and habitat conservation area, Cho Don district, Bac Kan province	73
Nguyen Thi Thu Huyen, Dinh Phuong Lien, Khuong Nguyen Luu Ly, Nguyen Viet Than - Research on anatomical characteristics, chemical composition of Hoang Lien, Hoang Ba	79
Nguyen Thi Bich, Dao Thanh Hoa, Nguyen Thi Minh Thuy - Evaluating results of implantation method acupuncture point in treatment symptoms on the neck pain of neck osteoarthritis	85
Kieu Quoc Lap - Application of gis technology into hierarchical mapping of soil erosion in Van Ban district, Lao Cai province	91
Tran Chi Linh, Dai Thi Xuan Trang - In vitro evaluation of antioxidant and antidiabetic potential of the extracts from <i>Milium velutinum</i> leaves	99
Nguyen Thu Quynh, Nguyen Duy Thu, Bui Thi Luyen, Nguyen Thi Lan Huong, Nguyen Thi My Ninh - Study of standardization of “Con moc miet tu”	107
Vu Thi Lan, Tran Thi Thu Trang - Regeneration of <i>Paphiopedilum concolor</i> from young buds and seeds	113
Le Thi Thuy, Nguyen Thi Nhung - Study on the suitable mediums for in vitro culture the stem segment of <i>Sacha inchi</i> (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) plant	121
Vo Huu Cong, Phung Thi Hang - Waste audit of cattle production in Minh Chau commune, Ba Vi district, Hanoi	129
Bui Thi Luyen, Hoang Thi Cuc, Duong Ngoc Nga, Nguyen Hong Thai, Nguyen Thi Hong Hanh - Building the method of quantification of total saponin in roots of <i>Poliscias fruticosa</i> which were harvested at Thai Nguyen by UV-VIS spectrophotometry	135
Nguyen Van Tuyen, Nguyen Thi Kim Lan - Effect of lungworm infection on haematological parameters in experimental domestic pigs in Dien Bien province	143

Pham Thi Thanh Thao, Nguyen Xuan Trach, Pham Kim Dang - Effects of application of Vietgahp in household swine production on swine performances	149
Nguyen Huu Tra, Le Sy Trung, Duong Van Thao - Identification and selection of plus trees of cinnamomum cassia with high bark volume and oil content for seedling production in Van Tran district, Yen Bai province	153
Ta Hong Linh, Trinh Khac Quang, Nguyen Trong Khanh, Chu Duc Ha, Tran Duc Trung, Bui Quang Dang - Evaluation of the agronomical traits of the romising rice lines towards the national rice production	161
Vu Thi Thanh Hieu, Nguyen Van Son, Nguyen Minh Hiep - Clinical, subclinical characteristics and treatment results of HIV-infected children from mother at Bac Ninh Pediatric & Obstetric Hospital	167
Bui Thi Thanh Cham, Bui Thi Luyen, Tran Ngoc Anh, Diep Manh Cuong, Nguyen Van Dung - Propose some quality standards for root of dinh lang (<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms) being cultivated in Thai Nguyen province	173
Nguyen Thanh Hoan, Vu Hoai Nam, Ma Thi Trang, Tran Thi Huyen Trang, Tran Minh Quan, Duong Van Cuong - Preliminary report on the distribution, morphology and genetics of cuc bong soybean in Vo Nhai district, Thai Nguyen province	179
Bui Thi Luyen, Pham Thi Tuyet Nhung, Nguyen Thu Quynh, Nguyen Duy Thu, Nguyen Thi Cai - Quantification of total saponin in gynostemma pentaphyllum with 5 leaves and 7 leaves collected in Thai Nguyen by photometric method	187
Le Thi Hong Trang, Chu Hoang Mau, Nguyen Huu Quan - Agrobacterium-mediated transformation with glycine max chalcone isomerase 1A gene in tobacco: A model for overexpression of GmCH1A gene in soybean plants	195
Do Thi Xuyen, Nguyen Anh Duc, Ngo Thuy Linh, Kieu Cam Nhung - Taxonomy on the genus colona Cav. (Tiliaceae Juss.) in Viet Nam	201
Tran Van Chi, Nguyen Sinh Huynh, Luu Hong Son, Nguyen Thi Hong Ngoc, Vu Thi Diep - Optimize the extraction process of flavonoid from bohenivea L. Gaud in Cao Bang province	207
Bui Thi Luyen, Nguyen Thi Thu Thuy, Nguyen Thi Thu Huyen, Ngo Thi Huyen Trang, Tran Bich Hong - Building some standars of the leaves of <i>Polyscias Fruticosa</i> (L.) harms	213
Vu Thi Van Anh, Nguyen Thi Phuong Lan, Nguyen Thanh Trung, Nguyen Minh Hiep - Nutritional status and associated factors of children under five years old in Bac Ninh Maternity and Children Hospital	219
Nguyen Khanh Thuy Linh, Vo Thi Quynh Nhi, Thai Thi Thu Nhien, Huynh Thi Dieu Han, Le Thi Hong Ha, Nguyen Thi Yen Vi - UV-VIS spectrophotometry for quantitative determination of the total phenolic compounds from leaves of <i>Moringa Oleifera</i>	225
Nguyen Thi Hai Ha, Mai Thi Thu Hang, Nguyen Thi Tu Anh - Research on changes puberty of students at secondary school in Vu Ban district, Nam Dinh province	231
Phan Thi Yen, Nguyen Minh Hiep, Nguyen Van Son - Clinical, subclinical characteristics and treatment results of idiopathic central precocious puberty girl children at Bacninh Pediatric & Obstetric Hospital	237
Mai Duc Dung, Vu Duy Tan, Ngo Thi Van Huyen, Trieu Quoc Trang - Results of treatment hand fractures by locking plate system and screw at Thai Nguyen Central Hospital	243