



TẠP CHÍ

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828



SỐ 1
2019

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tap chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

LÂM NGHIỆP

ISSN: 1859 - 3828

NĂM THỨ TĂM

SỐ 1 NĂM 2019

**TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM VĂN CHUÔNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
BÙI THẾ ĐỒI
NGUYỄN VĂN HÙNG**

TÒA SOẠN

Ban Tạp chí & Website
Trường Đại học Lâm nghiệp
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội
ĐT: 024. 8588. 3318
Email: Tapchikhcnln@vnuf.edu.vn

Giấy phép số:

1948/GP – BTTTT
Bộ Thông tin – Truyền thông
cấp ngày 23 tháng 10
năm 2012

In tại Công ty Cổ phần Khoa học và
Công nghệ Hoàng Quốc Việt
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

MỤC LỤC

Trang

- **Trần Liên Hà, Trương Thành Luân, Phạm Đình Vinh.** Phân lập và tuyển chọn chủng *Bacillus* có khả năng phân giải cellulose để xử lý nước rỉ rác **3-11**
- **Trần Việt Hà, Lê Hồng Liên, Nguyễn Văn Việt, Sounthone Douangmala.** Nghiên cứu nhân giống Gõ đỏ (*Azelia xylocarpa* (Kurz) Craib) từ hạt **12-18**
- **Đồng Huy Giới, Bùi Thị Thu Hương.** Nghiên cứu sử dụng nano bạc trong nhân giống *in vitro* lan Hồ điệp vàng (*Phalaenopsis sp.*) **19-24**
- **Đoàn Thị Thu Hương, Nguyễn Văn Việt, Nguyễn Thị Huyền, Trần Việt Hà.** Hoàn thiện quy trình nhân giống cây Khôi tía (*Ardisia sylvestris* Pitard) bằng kỹ thuật nuôi cấy *in vitro* **25-31**
- **Đào Văn Minh, Lê Tất Khương, Tạ Thu Hằng, Đoàn Thị Bắc.** Sự biến đổi thành phần hóa sinh của tảo xuất xứ từ một số tỉnh miền Bắc Việt Nam trong quá trình chế biến tảo đen **32-37**
- **Vũ Thị Phan, Khuất Thị Hải Ninh, Nguyễn Thị Thơ.** Nghiên cứu nhân giống *in vitro* lan Trầm tím (*Dendrobium nestor*) **38-44**
- **Cao Thị Thu Hiền, Đỗ Hữu Huy.** Một số đặc điểm cấu trúc và đa dạng loài cây gỗ của rừng tự nhiên trạng thái III_{A1} ở sườn Đông và sườn Tây tại phân khu phục hồi sinh thái của Vườn quốc gia Ba Vì, Hà Nội **45-51**
- **Đinh Mai Vân, Ma Thùy Nhung, Trần Thị Quyên, Trần Thị Hằng.** Bước đầu nghiên cứu sự giải phóng phốt pho hòa tan trong đất rừng dưới ảnh hưởng của quá trình khô - tái ẩm trong điều kiện phòng thí nghiệm **52-60**
- **Nguyễn Thị Bích Hảo, Đinh Thị Hương Thảo, Thái Thị Thúy An, Trần Thị Hương, Đặng Hoàng Vương.** Tiềm năng du lịch sinh thái tại Khu bảo tồn thiên nhiên Xuân Nha, tỉnh Sơn La **61-70**
- **Phùng Văn Phê.** Nghiên cứu hệ thực vật ở khu rừng tự nhiên Mẫu Sơn, tỉnh Lạng Sơn **71-78**
- **Phùng Thị Tuyên, Nguyễn Thị Ngọc Ánh.** Thực trạng du lịch sinh thái tại Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng, tỉnh Quảng Bình **79-87**
- **Phạm Văn Chương, Vũ Mạnh Tường, Nguyễn Trọng Kiên, Lê Ngọc Phước.** Ảnh hưởng của tỷ suất nén đến một số tính chất của gỗ Keo lai, Thông nhựa và Bạch đàn uro xử lý bằng phương pháp nhiệt - cơ **88-95**
- **Đào Thanh Giang, Song Xiaoxue, Wang Xuting, Song Kuiyan.** Công nghệ trang sức sản phẩm mộc nội thất bằng sáp nóng **96-101**
- **Phạm Thị Ánh Hồng, Cao Quốc An.** Ảnh hưởng của một số yếu tố công nghệ phân tán nano titandioxid (TiO₂) đến chất lượng màng trang sức trên sản phẩm gỗ **102-112**
- **Đoàn Thị Hân, Nguyễn Thị Mai Hương.** Thu hút vốn đầu tư vào phát triển nông nghiệp, nông thôn ở Việt Nam hiện nay **113-121**
- **Phạm Thanh Quế, Phạm Phương Nam, Hoàng Thị Hương, Nguyễn Thị Thùy Dung.** Đánh giá công tác giải quyết khiếu nại về đất đai tại huyện Đan Phượng, thành phố Hà Nội **122-129**
- **Đồng Thị Thanh, Trần Hương Liên, Nguyễn Thiên Tạo, Hoàng Thị Minh Huệ.** Đặc điểm các nguồn vốn sinh kế và các nhân tố ảnh hưởng đến thu nhập của hộ gia đình tại buôn Đrang Phok, Vườn quốc gia Yokdon **130-140**
- **Trịnh Hải Vân.** Hoạt động sinh kế từ rừng của cộng đồng địa phương tại huyện Thuận Châu, tỉnh Sơn La **141-150**

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

THE EIGHTH YEAR

NO. 1 - 2019

Editor-in-Chief:

Pham Van Chuong
Tel: 02433.725.779

Deputy Editor-in-Chief:

Bui The Doi
Nguyen Van Hung

Head – office

Journal and Website Department
Vietnam National University of Forestry
Chuong My – Ha Noi – Viet Nam
Tel: 024.8588.3318
Email: Tapchikhcnln@vnuf.edu.vn

License number:

1948/GP - BTTTT
Ministry of Information and
Communications issued
on 23 October 2012

Printing in Hoang Quoc Viet
Technology and Science
Joint Stock Company

CONTENTS

Page

- **Tran Lien Ha, Truong Thanh Luan, Pham Dinh Vinh.** Isolation and screening of cellulase producing *Bacillus* strains for leachate treatment **3-11**
- **Tran Viet Ha, Le Hong Lien, Nguyen Van Viet, Sounthone Douangmala.** The study on propagation *Azelia xylocarpa* (Kurz) Craib from seed **12-18**
- **Dong Huy Gioi, Bui Thi Thu Huong.** Study on use of silver nanoparticles in phalaenopsis orchid (*Phalaenopsis sp.*) tissue culture **19-24**
- **Doan Thi Thu Huong, Nguyen Van Viet, Nguyen Thi Huyen, Tran Viet Ha.** Establishment of an *in vitro* propagation protocol for *Ardisia sylvestris* pitard **25-31**
- **Dao Van Minh, Le Tat Khuong, Ta Thu Hang, Doan Thi Bac.** Changes in quality of white had grown at the North of Viet Nam black garlic fermentation **32-37**
- **Vu Thi Phan, Khuat Thi Hai Ninh, Nguyen Thi Tho.** The research on *in vitro* propagation of *Dendrobium nestor* **38-44**
- **Cao Thi Thu Hien, Do Huu Huy.** Some structural characteristics and tree species diversity of forest state III_{A1} on the Eastern and Western slopes of the ecological rehabilitation zone, Ba vi national park, Hanoi **45-51**
- **Dinh Mai Van, Ma Thuy Nhung, Tran Thi Quyen, Tran Thi Hang.** Initial study on the release of water – soluble phosphorus from forest soils under the effects of drying-rewetting cycle in laboratory conditions **52-60**
- **Nguyen Thi Bich Hao, Dinh Thi Huong Thao, Thai Thi Thuy An, Tran Thi Huong, Dang Hoang Vuong.** Ecotourism potentials at Xuan Nha nature reserve, Son La province **61-70**
- **Phung Van Phe.** Study on flora in Mau Son natural forest, Lang Son province **71-78**
- **Phung Thi Tuyen, Nguyen Thi Ngoc Anh.** Status of ecotourism in Phong Nha - Ke Bang national park, Quang Binh province **79-87**
- **Pham Van Chuong, Vu Manh Tuong, Nguyen Trong Kien, Le Ngoc Phuoc.** Effect of compression ratios on some properties of densified Acacia hybrid, *Eucalyptus urophylla* and *Pinus merkusii* wood by thermo - mechanical treatment method **88-95**
- **Dao Thanh Giang, Xiaoxue Song, Xuting Wang, Kuiyan Song.** Research wood furniture by hot wax technology **96-101**
- **Pham Thi Anh Hong, Cao Quoc An.** Effect of some technological factors dispersion titandioxid (TiO₂) nano to the quality of the coating film on wood products **102-112**
- **Doan Thi Han, Nguyen Thi Mai Huong.** Collection of investment capital in agricultural and rural development in Vietnam **113-121**
- **Pham Thanh Que, Pham Phuong Nam, Hoang Thi Huong, Nguyen Thi Thuy Dung.** Evaluation of land complaint settlement in Dan Phuong district, Ha Noi city **122-129**
- **Dong Thi Thanh, Tran Huong Lien, Nguyen Thien Tao, Hoang Thi Minh Hue.** Livelihood characteristics and factors affecting income of households in Drang Phok village, Yokdon national park **130-140**
- **Trinh Hai Van.** Livelihoods activities from forests of the local community in Thuan Chau district, Son La province **141-150**