



# TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828

TRƯỜNG ĐHLN

\*\*\*

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

\*\*\*

TẬP 13, SỐ 5 (2024)



**TẬP 13, SỐ 5  
(2024)**

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tạp chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ  
LÂM NGHIỆP

ISSN: 1859 - 3828

TẬP 13, SỐ 5 (2024)

TỔNG BIÊN TẬP  
BÙI THẾ ĐỒI

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
NGUYỄN VĂN HÙNG

TÒA SOẠN

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

Giấy phép số:

119/GP-BTTTT  
Bộ Thông tin - Truyền thông cấp  
ngày 12 tháng 4  
năm 2023

In tại Công ty Cổ phần Khoa học và  
Công nghệ Hoàng Quốc Việt

## MỤC LỤC

	Trang
▪ Đào Văn Minh, Nguyễn Đắc Bình Minh, Đào Thùy Dương, Nguyễn Chí Dũng, Trần Liên Hà, Nguyễn Thị Thu, Tạ Thu Hằng, Phan Thị Vân Anh, Vũ Thị Út, Nguyễn Trần Dinh. Phân lập, tuyển chọn chủng <i>bacillus</i> có khả năng tổng hợp Poly gamma glutamic acid từ đất trồng rau màu ở Thái Bình	3-10
▪ Nguyễn Như Ngọc, Nguyễn Thị Hồng Nhung, Kiều Trà My, Nguyễn Hồng Phấn, Vũ Cao Tuyết Ngân. Nghiên cứu chiết xuất polysaccharide tổng số từ một số loại nấm Linh chi <i>Ganoderma lucidum</i> và đánh giá hoạt tính sinh học của cao chiết	11-19
▪ Nguyễn Quỳnh Trang, Bùi Phương Anh. Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> cây Đổ trọng ( <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.) từ hạt	20-31
▪ Nguyễn Thị Thu Trang, Nguyễn Văn Thanh, Nguyễn Xuân Nam, Lê Hương Giang, Nguyễn Văn Quyết, Vũ Đình Trường. Sự thay đổi chỉ số sinh lý máu trên mèo mắc bệnh giảm bạch cầu do virus Feline panleukopenia gây ra	32-39
▪ Phùng Trường Trinh, Nguyễn Quốc Trung, Đồng Huy Giới, La Việt Hồng, Phạm Minh Triễn, Chu Đức Hà. Bệnh Huanglongbing trên cây có múi: các triệu chứng điển hình và phương pháp chẩn đoán tại hiện trường	40-50
▪ Nguyễn Văn Thâm, Lê Hồng Việt. Xác định chỉ số mật độ và không gian sinh trưởng của rừng trồng keo lai ( <i>Acacia hybrid</i> ) tại tỉnh Đồng Nai	51-61
▪ Nguyễn Minh Cảnh, Nguyễn Thị Minh Hải. Đa dạng loài cây gỗ và trữ lượng carbon trên mặt đất ở rừng tự nhiên tại Vườn quốc gia Phước Bình, tỉnh Ninh Thuận	62-72
▪ Nguyễn Đắc Bình Minh, Nguyễn Thị Thanh, Trần Đức Thiện, Lương Văn Trường, Phạm Đức Chính, Nguyễn Kiều Mi. Nghiên cứu chọn cây trội dự tuyển quế bản địa tại tỉnh Quảng Ninh	73-80
▪ Trần Thị Mai Sen, Lê Hồng Liên, Phạm Minh Toại. Tổng quan ứng dụng khoa học và công nghệ trong sản xuất và chế biến cà phê	81-88
▪ Lê Hồng Việt, Nguyễn Văn Thâm, Ngô Thị Thu Thủy, Ngô Văn Long. Các hàm độ thon thân và thể tích đối với Thông ba lá ( <i>Pinus kesiya</i> ex Gordon) tự nhiên ở khu vực Đức Trọng, tỉnh Lâm Đồng	89-97
▪ Nguyễn Thị Thiên Hương, Nguyễn Quốc Dụng. Thành phần và phân bố thực vật nguy cấp, quý, hiếm tại khu rừng Kon Plông, tỉnh Kon Tum	98-107
▪ Hồ Nhật Linh, Trần Thị Ánh Tuyết, Nguyễn Đình Tiến, Nguyễn Hữu Ngử, Huỳnh Văn Chương. Xây dựng bản đồ lớp phủ sử dụng đất và xác định xu hướng phát triển đô thị tại thành phố Huế trong giai đoạn 2012-2022	108-117
▪ Đinh Thanh Sang. Tiềm năng và giải pháp phát triển bền vững du lịch sinh thái ở Khu Bảo tồn Thiên nhiên - Văn hóa Đồng Nai	118-126
▪ Võ Đức Hải, Huỳnh Đức Hoàn, La Vĩnh Hải Hà, Nguyễn Minh Cảnh. Hiệu quả của chính sách giao khoán bảo vệ rừng đến sinh kế hộ gia đình tại Khu dự trữ sinh quyển rừng ngập mặn Cần Giờ, Thành phố Hồ Chí Minh	127-136
▪ Nguyễn Bá Long, Khuất Văn Nam. Đánh giá tình hình chuyển nhượng quyền sử dụng đất ở khu vực Hòa Lạc thuộc huyện Quốc Oai, thành Phố Hà Nội giai đoạn 2018 - 2022	137-145
▪ Đỗ Thị Tám, Vũ Thị Xuân, Xuân Thị Thu Thảo, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Trương Đỗ Thùy Linh, Tô Thủy Nga. Đánh giá tình hình thực hiện tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại huyện Giao Thủy, tỉnh Nam Định	146-156
▪ Xuân Thị Thu Thảo, Lưu Thị Thảo, Nguyễn Thị Hải, Đặng Văn Luận, Vũ Thị Quỳnh Nga, Phạm Thanh Quế, Hồ Văn Hóa, Đào Thị Thùy Dương, Nguyễn Sỹ Hà. Tổng quan thị trường quyền sử dụng đất ở tại đô thị trên địa bàn huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình	157-167
▪ Lê Thị Huệ Trang, Trần Hoài Nam, Nguyễn Thùy Dung. Các yếu tố ảnh hưởng đến mức đa dạng thu nhập của nông hộ tại xã Tà Nung, thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng	168-176

**FORESTRY SCIENCE AND  
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

**Vol. 13, No. 5 (2024)**

**Editor-in-Chief**

**Bui The Doi**

**Deputy Editor-in-Chief:**

**Nguyen Van Hung**

**Head – office**

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

**License number:**

119/GP-BTTTT  
Ministry of Information and  
Communications issued  
on 12 April 2023

Printing in Hoang Quoc Viet  
Technology and Science  
Joint Stock Company

**CONTENTS**

	<b>Page</b>
▪ <b>Dao Van Minh, Nguyen Dac Binh Minh, Dao Thuy Duong, Nguyen Chi Dung, Tran Lien Ha, Nguyen Thi Thu, Ta Thu Hang, Phan Thi Van Anh, Vu Thi Ut, Nguyen Tran Dinh.</b> Isolation and selection Of <i>bacillus</i> ssp bacterial having the capable of producing Poly gamma glutamic acid from vegetable soil in Thai Binh province	<b>3-10</b>
▪ <b>Nguyen Nhu Ngoc, Nguyen Thi Hong Nhung, Kieu Tra My, Nguyen Hong Phan, Vu Cao Tuyet Ngan.</b> Extraction of <i>ganoderma lucidum</i> total polysaccharide and biological activities evaluation of the extracts	<b>11-19</b>
▪ <b>Nguyen Quynh Trang, Bui Phuong Anh.</b> Research on <i>in vitro</i> propagation of <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv. from seeds	<b>20-31</b>
▪ <b>Nguyen Thi Thu Trang, Nguyen Van Thanh, Nguyễn Xuân Nam, Le Huong Giang, Nguyen Van Quyet, Vu Dinh Truong.</b> Changes in blood physiological index of cat with leukepopia caused by virus Feline panleukopenia	<b>32-39</b>
▪ <b>Phung Truong Trinh, Nguyen Quoc Trung, Dong Huy Gioi, La Viet Hong, Pham Minh Trien, Chu Duc Ha.</b> An overview of Huanglongbing disease of citrus: typical symptoms and point-of-care diagnosis methods	<b>40-50</b>
▪ <b>Nguyen Van Them, Le Hong Viet.</b> Determining the density index and growth space of <i>Acacia</i> hybrid forests in Dong Nai province	<b>51-61</b>
▪ <b>Nguyen Minh Canh, Nguyen Thi Minh Hai.</b> Tree species diversity and above-ground carbon stock in the natural forest of Phuoc Binh National Park, Ninh Thuan province	<b>62-72</b>
▪ <b>Nguyen Dac Binh Minh, Nguyen Thi Thanh, Tran Duc Thien, Luong Van Truong, Pham Duc Chinh, Nguyen Kieu Mi.</b> Research on selecting candidate plus trees of indigenous cinnamon in Quang Ninh province	<b>73-80</b>
▪ <b>Tran Thi Mai Sen, Le Hong Lien, Pham Minh Toai.</b> Overview of the application of science and technology in coffee production and processing	<b>81-88</b>
▪ <b>Le Hong Viet, Nguyen Van Them, Ngo Thi Thu Thuy, Ngo Van Long.</b> Stem taper and volume functions for natural pine trees ( <i>Pinus kesiya</i> ex Gordon) at Duc Trong area of Lam Dong province	<b>89-97</b>
▪ <b>Nguyen Thi Thien Huong, Nguyen Quoc Dung.</b> Composition and distribution of threatened plants in the Kon Plong forest area, Kon Tum province	<b>98-107</b>
▪ <b>Ho Nhat Linh, Tran Thi Anh Tuyet, Nguyen Dinh Tien, Nguyen Huu Ngu, Huynh Van Chuong.</b> Land cover and land use mapping and urban development trend analysis in Hue city from 2012 to 2022	<b>108-117</b>
▪ <b>Dinh Thanh Sang.</b> Potential and solutions for sustainable ecotourism development in Dong Nai Culture and Nature Reserve	<b>118-126</b>
▪ <b>Vo Duc Hai, Huynh Duc Hoan, La Vinh Hai Ha, Nguyen Minh Canh.</b> Effect of forest protection contracting policy on household livelihoods in Can Gio Mangrove Bioscopy Reserve	<b>127-136</b>
▪ <b>Nguyen Ba Long, Khuat Van Nam.</b> Assessment of the situation of residential land use rights transfer in Hoa Lac area, Quoc Oai district, Hanoi City period 2018 - 2022	<b>137-145</b>
▪ <b>Do Thi Tam, Vu Thi Xuan, Xuan Thi Thu Thao, Nguyen Thi Hong Hanh, Truong Do Thuy Linh, To Thuy Nga.</b> Implementing environmental criteria in new rural construction in Giao Thuy district, Nam Dinh province	<b>146-156</b>
▪ <b>Xuan Thi Thu Thao, Luu Thi Thao, Nguyen Thi Hai, Dang Van Luan, Vu Thi Quynh Nga, Pham Thanh Que, Ho Van Hoa, Dao Thi Thuy Duong, Nguyen Sy Ha.</b> Overview of the urban land use rights market in Luong Son district, Hoa Binh province	<b>157-167</b>
▪ <b>Le Thi Hue Trang, Tran Hoai Nam, Nguyen Thuy Dung.</b> Factors affecting diversification of farmers' income in Ta Nung commune, Da Lat city, Lam Dong province	<b>168-176</b>