



TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828



**TẬP 13, SỐ 6
(2024)**

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

TRƯỜNG ĐHLN ***

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

TẬP 13, SỐ 6 (2024)

Tap chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP

ISSN: 1859 - 3828

TẬP 13, SỐ 6 (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
▪ Nguyễn Lê Đức Huy, Huỳnh Như Điền, Huỳnh Kỳ, Nguyễn Lộc Hiền, Chung Trương Quốc Khang, Trần In Đô, Nguyễn Phạm Ngọc Diệp, Tống Thị Thùy Trang, Nguyễn Mai Xuân Đào, Phạm Ý Vy, Phạm Thị Bé Tư. Hợp chất thứ cấp và hoạt tính kháng oxy hóa của bộ giống lúa nếp rầy, lúa mùa trên một số giống lúa bản địa Việt Nam	3-10
▪ Nguyễn Thanh Huyền, Đặng Việt Hưng, Đặng Thị Thanh Tâm. Tuyển chọn chủng vi khuẩn tiềm năng đối kháng nấm <i>Sclerotium rolfsii</i> gây bệnh trên lạc	11-19
▪ Trần Thị Bảo Trâm, Vũ Thị Tư, Lê Minh Tâm, Nguyễn Phú Hoài, Đặng Trần Phúc, Thi Đình Nguyên, Trịnh Thanh Kiều. Nuôi cấy quả thể Đông trùng hạ thảo (<i>Cordyceps militaris</i>) trên cơ chất rắn bổ sung vi tảo	20-27
▪ Nguyễn Minh Cảnh, Phạm Trường Giang, Nguyễn Thị Minh Hải. Đặc điểm cấu trúc và đa dạng loài cây gỗ ở rừng tự nhiên tại Khu Bảo tồn Thiên nhiên - Văn hóa Đồng Nai, tỉnh Đồng Nai	28-38
▪ Nguyễn Chí Hiếu, Nguyễn Tiến Dũng. Nghiên cứu tác động các yếu tố dinh dưỡng đất tới sự phân bố của cây Bò khai (<i>Erythrolalum scandens</i> Blume) tại huyện Võ Nhại, tỉnh Thái Nguyên	39-47
▪ Lê Văn Long, Nguyễn Văn Thêm, Lê Hồng Việt, Đào Thị Thùy Dương, Lê Văn Cường, Dương Văn Nam. Sự kết nhóm sinh thái giữa một số loài cây gỗ trong rừng kín thường xanh hơi ẩm nhiệt đới ở khu vực Tân Phú, tỉnh Đồng Nai	48-59
▪ Trần Thị Mai Sen, Hoàng Thị Lan, Thái Khắc Tú. Nghiên cứu khả năng tích lũy các-bon trong cây Mắm biển (<i>Avicennia marina</i>) ở giai đoạn cây mạ tại Vườn Quốc gia Xuân Thủy, tỉnh Nam Định	60-66
▪ Nguyễn Văn Thêm, Lê Hồng Việt, Nguyễn Văn Quý. Các hàm phân cấp nguy cơ cháy rừng tại khu vực Bảo Lâm thuộc tỉnh Lâm Đồng	67-74
▪ Huỳnh Đức Hoàn, Bùi Nguyễn Thế Kiệt, Viên Ngọc Nam. Tài nguyên thực vật rừng ngập mặn tại Khu Dự trữ Sinh quyển thế giới Rừng ngập mặn Cần Giờ: thực trạng và giải pháp bảo tồn	75-84
▪ Vương Duy Hưng, Vũ Huy Định, Vũ Thị Ngọc Mai, Phạm Thị Kim Thoa. Nghiên cứu thành phần loài cây trồng có tiềm năng giảm thiểu ô nhiễm môi trường cho các khu vực bãi rác ở tỉnh Hòa Bình	85-92
▪ Trần Thị Ngoan, Võ Minh Hoàn, Nguyễn Thị Hoa, Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Văn Hợp, Lê Văn Cường, Trần Thanh Trí. Xây dựng bản đồ hiện trạng rừng phòng hộ Núi Cậu - Dầu Tiếng, tỉnh Bình Dương	93-104
▪ Tường Thị Thu Hằng, Tăng Thị Kim Hồng, Hoàng Xuân Niên. Nghiên cứu một số thông số công nghệ chế tạo vật liệu composite từ sợi tàu dừa với chất nền là nhựa Phenol-Formaldehyde	105-112
▪ Phạm Thế Mạnh, Nguyễn Minh Hùng, Nguyễn Văn Tú, Vũ Mạnh Tường, Nguyễn Thị Thuận, Chu Công Nghị, Nguyễn Thành Trung. Ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian phản ứng đến một số thông số kỹ thuật keo Phenol Formaldehyde phân tử lượng thấp và thử nghiệm biến tính gỗ cao su bằng phương pháp polymer hóa	113-120
▪ Lê Phú Tuấn, Lê Minh Đức. Quy trình sản xuất và làm sạch Biodiesel	121-131
▪ Hoàng Phương Anh, Vũ Thị Thúy Hào, Phạm Anh Tuấn. Đánh giá tác động của phát triển quỹ đất đến phát triển kinh tế - xã hội và môi trường huyện Quảng Hòa, tỉnh Cao Bằng	132-142
▪ Trương Đỗ Thùy Linh, Đỗ Thị Tám. Nghiên cứu thực trạng tạo lập quỹ đất phục vụ đô thị hóa giai đoạn 2014-2023 tại huyện Bình Chánh, Thành phố Hồ Chí Minh	143-154
▪ Nguyễn Bá Long, Lê Thị Thu Trinh. Đánh giá kết quả thực hiện các quyền của người sử dụng đất theo mô hình phi địa giới hành chính trên địa bàn tỉnh Đồng Nai	155-165
▪ Bùi Thị Cẩm Ngọc, Đặng Thu Hằng, Bùi Thị Then. Ứng dụng phương pháp phân tích nhân tố khám phá (EFA) và phân tích thứ bậc (AHP) xây dựng bộ tiêu chí kiểm tra, đánh giá công tác xây dựng bảng giá đất theo vị trí	166-176

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

Vol. 13, No. 6 (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: Tapchikhcnln@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

Page

- **Nguyen Le Duc Huy, Huynh Nhu Dien, Huynh Ky, Nguyen Loc Hien, Chung Truong Quoc Khang, Tran In Do, Nguyen Pham Ngoc Diep, Tong Thi Thuy Trang, Nguyen Mai Xuan Dao, Pham Y Vy, Pham Thi Be Tu.** Phytochemical constituents and antioxidant activities of upland and traditional rice collection in Vietnam **3-10**
- **Nguyen Thanh Huyen, Dang Viet Hung, Dang Thi Thanh Tam.** Selection of antifungal bacteria against *Sclerotium rolfsii* causing white stem rot in peanuts **11-19**
- **Tran Thi Bao Tram, Vu Thi Tu, Le Minh Tam, Nguyen Phu Hoai, Dang Tran Phuc, Thi Dinh Nguyen, Trinh Thanh Kieu.** Culturing fruit bodies of *Cordyceps militaris* on solid substrate supplemented with microalgae **20-27**
- **Nguyen Minh Canh, Pham Truong Giang, Nguyen Thi Minh Hai.** Structural characteristics and tree species diversity in the natural forest of Dongnai Nature and Culture Reserve, Dong Nai province **28-38**
- **Nguyen Chi Hieu, Nguyen Tien Dung.** The influence of soil nutrition on the distribution of the *Erythralum scandens* Blume in Vo Nhai district, Thai Nguyen province **39-47**
- **Le Van Long, Nguyen Van Them, Le Hong Viet, Dao Thi Thuy Duong, Le Van Cuong, Duong Van Nam.** Ecological grouping between some tree species in tropical moist evergreen closed forest at Tan Phu area, Dong Nai province **48-59**
- **Tran Thi Mai Sen, Hoang Thi Lan, Thai Khac Tu.** Research on carbon accumulation potential in *Avicennia marina* at the seedling stage in Xuan Thuy National Park, Nam Dinh province **60-66**
- **Nguyen Van Them, Le Hong Viet, Nguyen Van Quy.** Forest fire risk hierarchy functions in Bao Lam area of Lam Dong province **67-74**
- **Huynh Duc Hoan, Bui Nguyen The Kiet, Vien Ngoc Nam.** Mangrove plant resource in Can Gio Mangrove Biosphere Reserve: current situation and conservation solution **75-84**
- **Vuong Duy Hung, Vu Huy Dinh, Vu Thi Ngoc Mai, Pham Thi Kim Thoa.** Potential plants for reducing environmental pollution at landfill areas in Hoa Binh province, Vietnam **85-92**
- **Tran Thi Ngoan, Vo Minh Hoan, Nguyen Thi Hoa, Nguyen Thi Ha, Nguyen Van Hop, Le Van Cuong, Tran Thanh Tri.** Forest status mapping in Nui Cau - Dau Tieng protection forest, Binh Phuoc province **93-104**
- **Tuong Thi Thu Hang, Tang Thi Kim Hong, Hoang Xuan Nien.** Research on some technological parameters for manufacturing composite materials from Coconut leaf stalk fibres with Phenol-Formaldehyde resin as a matrix **105-112**
- **Pham The Manh, Nguyen Minh Hung, Nguyen Van Tu, Vu Manh Tuong, Nguyen Thi Thuan, Chu Cong Nghi, Nguyen Thanh Trung.** Effect of temperature and reaction time on some technical parameters of low molecular weight Phenol Formaldehyde resin and testing of *Hevea brasiliensis* modification by polymerization method **113-120**
- **Le Phu Tuan, Le Minh Duc.** The Biodiesel production and purifying process **121-131**
- **Hoang Phuong Anh, Vu Thi Thuy Hao, Pham Anh Tuan.** Impact of land fund development on socio-economic and environmental development in Quang Hoa district, Cao Bang province **132-142**
- **Truong Do Thuy Linh, Do Thi Tam.** Research on the land fund creation for urbanization in the period 2014-2023 in Binh Chanh district, Ho Chi Minh City **143-154**
- **Nguyen Ba Long, Le Thi Thu Trinh.** Assessing the results of implementing land use rights according to the non - Administrative boundary model in Dong Nai province period 2019 – 2022 **155-165**
- **Bui Thi Cam Ngoc, Dang Thu Hang, Bui Thi Then.** Applying exploratory factor analysis (EFA) and analytical hierarchy process (AHP) to build a set of criteria to check and evaluate the work of building land price tables by location **166-176**