



JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 2615 - 9368

*** JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY *** No.9 (2020)



**No.9
(2020)**

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 2615 - 9368

**THE NINTH YEAR
NO. 9 (2020)**

Editor-in-Chief:

(To be in charge)

Tran Van Chu

Deputy Editor-in-Chief:

Bui The Doi

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: Tapchikhenln@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

- **Nguyen The Hung, Nguyen Van Quang, Le Sy Hung, Nguyen Thi Thuy Chung, Bui Thu Uyen.** The effects of different nutrient solutions on the growth of basil (*Ocimum basilicum* L.) cultivated under the conditions of green houses **3-10**
- **Bui Thi Thu Huong, Dong Huy Gioi.** Effects of some elements on the growth, and the development of banana shoots (*M. acuminata*) in microponic system **11-16**
- **Pham Trung Thanh, Tran Thi Hong Van, Nguyen Nhu Ngoc, Vu Kim Dung.** Optimizing the extraction conditions and antibacterial activities of saponin from *Celastrus hindsii* Benth. **17-25**
- **Nguyen Hong Hai, Vi Viet Duc.** Analyzing of spatial structure characteristics of tropical evergreen forest stands under environmental heterogeneity **26-35**
- **Cao Thi Thu Hien, Nguyen Hong Hai, Nguyen Phuc Truong.** Fitting diameter distributions of tropical rainforests in Vietnam by five probability functions **36-43**
- **Nguyen Van Hop, Bui Manh Hung, Huynh Quoc Trong.** Diversity of lauraceae family in Hon Ba Nature Reserve, Khanh Hoa province **44-52**
- **Keovilay Chanthaphone, Bui The Doi, Le Xuan Truong, Nguyen Van Tu.** Structural characteristics and plant species diversity of some natural foerst types at Phou Khao Khouay National Park, Lao People's Democratic Republic **53-63**
- **Bui Van Bac.** Checklist of tunnelling dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae) in Lai Chau province with the first report of new provincial records **64-72**
- **Nguyen Thi Ngoc Bich, Nguyen Van Chung, Thai Thi Thuy An, Le Phu Tuan, Le Van Vuong, Vu Thi Kim Oanh.** Study on the potential to absorb heavy metal (fe, cu, mn) in contaminated water by *Centella asiatica* **73-79**
- **Bui Xuan Dung, Do Thi Kim Thanh, Kieu Thuy Quynh, Do Thi Thu Phuc.** Seasonal variation of groundwater level and quality in Xuan Mai, Hanoi, Vietnam **80-90**
- **Tran Thi Huong, Nguyen Thi Bich Hao, Thai Thi Thuy An, Nguyen Thi Ngoc Bich, Kieu Thanh Thuy.** Solutions to reduce water pollution at metal craft village of Thanh Thuy commune, Thanh Oai district, Hanoi city **91-102**
- **Nguyen Dac Manh, Tran Van Dung, Vu Tien Thinh.** The competition between Macaques and cao vit Gibbon in Trung Khanh Species & Habitat Conservation Area, Cao Bang province **103-112**
- **Phung Van Phe, Phung Thi Tuyen, Nguyen Duc To Luu, Nguyen Van Thanh.** Flora diversity in Thac Tien – Deo Gio Natural Forest of Xin Man district, Ha Giang province **113-120**
- **Duong Van Doan, Tran Thi Thu Ha, Duong Thi Kim Hue, Trieu Thi Yen, Nguyen Duc Thanh.** Variations in wood density and mechanical properties of *Manglietia conifera* Dandy planted in Na Ri, Bac Kan **121-126**
- **Hoang Tien Duong.** Reasearch to propose some technological parameters when slicing *Betula alnoides* wood **127-135**
- **Tang Thi Kim Hong, Nguyen Duy Linh.** Investigation on producing single-layer particleboard from bamboo waste and cocoa pod husks **136-141**
- **Nguyen Thuy Dung, Nguyen Thi Thu Nga.** Factors influence the consumer's online shopping behavior on cosmetic at Pizu Ltd Company **142-149**
- **Nguyen Thi Thanh Huyen, Nguyen Thi Anh Van.** An oveview of fruit and vegetable supply chain model in Hanoi **150-158**
- **Ho Van Hoa, Pham Thanh Que, Pham Huyen Phuong, Nguyen Thi Hai, Tran Thu Ha.** Factors affecting workers' satisfaction with human resource management at Hai Phat Real Estate Joint Stock Company, Hanoi **159-166**

Tạp chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

LÂM NGHIỆP

ISSN: 2615 - 9368

**NĂM THỨ CHÍN
SỐ 9 (2020)**

PHỤ TRÁCH
TỔNG BIÊN TẬP
TRẦN VĂN CHỨ

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
**BÙI THẾ ĐÔI
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:

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

- **Nguyễn Thế Hùng, Nguyễn Văn Quảng, Lê Sỹ Hưng, Nguyễn Thị Thủy Chung, Bùi Thu Uyên.** Loại dung dịch dinh dưỡng khác nhau ảnh hưởng tới sinh trưởng, phát triển của cây rau Húng quế (*Ocimum basilicum* L.) bằng phương pháp thủy canh trong điều kiện nhà màng **33-10**
- **Bùi Thị Thu Hương, Đồng Huy Giới.** Ảnh hưởng của một số yếu tố đến sinh trưởng, phát triển của chồi chuối Tiêu Hồng trong điều kiện vi thủy canh **11-16**
- **Phạm Trung Thành, Trần Thị Hồng Vân, Nguyễn Như Ngọc, Vũ Kim Dung.** Tối ưu điều kiện chiết xuất và hoạt tính kháng khuẩn của saponin từ lá Xạ đen (*Celastrus hindsii* Benth.) **17-25**
- **Nguyễn Hồng Hải, Vi Việt Đức.** Phân tích đặc điểm cấu trúc không gian của rừng nhiệt đới thường xanh trong điều kiện môi trường sống không đồng nhất **26-35**
- **Cao Thị Thu Hiền, Nguyễn Hồng Hải, Nguyễn Phúc Trường.** Mô phỏng phân bố đường kính của rừng mưa nhiệt đới ở Việt Nam theo năm hàm xác suất **36-43**
- **Nguyễn Văn Hợp, Bùi Mạnh Hưng, Huỳnh Quốc Trọng.** Đa dạng họ Long não (Lauraceae) tại Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà, tỉnh Khánh Hòa **44-52**
- **Keovilay Chanthalaphone, Bùi Thế Đồi, Lê Xuân Trường, Nguyễn Văn Tứ.** Đa dạng thực vật và đặc trưng cấu trúc một số trạng thái rừng tự nhiên Vườn quốc gia Phou Khao Khouay, Cộng hòa dân chủ nhân dân Lào **53-63**
- **Bùi Văn Bắc.** Danh lục các loài bọ hung đào hang (coleoptera: scarabaeidae) tại tỉnh Lai Châu cùng với báo cáo đầu tiên về những loài được ghi nhận mới tại khu vực **64-72**
- **Nguyễn Thị Ngọc Bích, Nguyễn Văn Chung, Thái Thị Thúy An, Lê Phú Tuấn, Lê Văn Vương, Vũ Thị Kim Oanh.** Nghiên cứu khả năng hấp thụ kim loại (Fe, Cu, Mn) trong nước của cây Rau má (*Centella asiatica*) **73-79**
- **Bùi Xuân Dũng, Đỗ Thị Kim Thanh, Kiều Thúy Quỳnh, Đỗ Thị Thu Phúc.** Biến động theo mùa của mực nước và chất lượng nước ngầm tại Xuân Mai, Hà Nội, Việt Nam **80-90**
- **Trần Thị Hương, Nguyễn Thị Bích Hảo, Thái Thị Thúy An, Nguyễn Thị Ngọc Bích, Kiều Thanh Thủy.** Đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm nước tại làng nghề kim cơ khí xã Thanh Thủy, huyện Thanh Oai, thành phố Hà Nội **91-102**
- **Nguyễn Đắc Mạnh, Trần Văn Dũng, Vũ Tiến Thịnh.** Cạnh tranh giữa các loài Khỉ và Vượn cao vút tại Khu bảo tồn loài và sinh cảnh Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng **103-112**
- **Phùng Văn Phê, Phùng Thị Tuyền, Nguyễn Đức Tố Lưu, Nguyễn Văn Thanh.** Tính đa dạng hệ thực vật ở Khu rừng tự nhiên Thác Tiên – Đèo Gió, huyện Xín Mần, tỉnh Hà Giang **113-120**
- **Dương Văn Đoàn, Trần Thị Thu Hà, Dương Thị Kim Huệ, Triệu Thị Yến, Nguyễn Đức Thành.** Những biến đổi khối lượng thể tích và tính chất cơ học trong thân cây gỗ Mỡ (*Manglietia conifera* Dandy) trồng tại huyện Na Rì, tỉnh Bắc Kạn **121-126**
- **Hoàng Tiến Đương.** Nghiên cứu đề xuất một số thông số công nghệ khi lạng gỗ Xoan đào **127-135**
- **Tăng Thị Kim Hồng, Nguyễn Duy Linh.** Nghiên cứu sản xuất ván dăm một lớp từ phế liệu tre và vỏ quả Ca cao **136-141**
- **Nguyễn Thùy Dung, Nguyễn Thị Thu Nga.** Áp dụng phương pháp phân tích nhân tố khám phá trong nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến hành vi mua mỹ phẩm trực tuyến tại Công ty TNHH Pizu **142-149**
- **Nguyễn Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thị Ánh Vân.** Tổng quan về các mô hình chuỗi cung ứng rau quả Hà Nội **150-158**
- **Hồ Văn Hóa, Phạm Thanh Quế, Phạm Huyền Phương, Nguyễn Thị Hải, Trần Thu Hà.** Một số nhân tố ảnh hưởng đến sự hài lòng của người lao động với công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần bất động sản Hải Phát **159-166**