



ISSN 1859-3828

**Tạp chí**

# **KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ Lâm nghiệp**

**TẠP CHÍ CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP**

**FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY JOURNAL OF  
VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY**

**HÀ NỘI**

**SỐ 20/10  
2017**

**Tap chí:**

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ**

**LÂM NGHIỆP**

**ISSN: 1859 - 3828**

**NĂM THỨ SÁU**

**SỐ 20/10 NĂM 2017**

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM VĂN CHUÔNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
NGUYỄN VĂN TUẤN  
NGUYỄN VĂN HÙNG**

**TÒA SOẠN**

Thư viện – Đại học Lâm nghiệp  
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội  
ĐT: 02433.840.822  
Email: Tapchikhcnlamnghiep@gmail.com

**Giấy phép số:**

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

In tại Công ty TNHH in ấn Đa Sắc  
Tổ dân phố số 7, phường Xuân Phương,  
quận Nam Từ Liêm,  
thành phố Hà Nội

**MỤC LỤC**

**Trang**

- **Bùi Thị Cúc, Đồng Huy Giới, Bùi Thị Thu Hương.** Nhân nhanh *In vitro* cây Dạ yến thảo hoa hồng sọc tím (*Petunia hybrida* L.) **3-10**
- **Vũ Kim Dung, Hồ Thị Thủy, Nguyễn Thị Nhân.** Nghiên cứu sản xuất Levan từ *Bacillus subtilis* Natto D **11-18**
- **Nguyễn Thị Hải Hà, Bùi Văn Thắng, Trần Thảo Vân, Trần Việt Vinh.** Đa dạng di truyền loài Éch ang tam đảo (*Quasipaa boulengeri*) tại Thái Nguyên bằng chỉ thị Rapd **19-25**
- **Nguyễn Thị Hương, Nguyễn Văn Việt.** Xây dựng hệ thống tái sinh Bạch đàn Urô (*Eucalyptus urophylla* S.t. Blake) từ mô sẹo phục vụ chọn dòng tế bào **26-33**
- **Nguyễn Thị Huyền, Nguyễn Văn Việt.** Nghiên cứu nhân nhanh *In vitro* sinh khối rễ tơ cây Đàng sâm (*Codonopsis javanica* (Blume) Hook.f.) **34-41**
- **Khuất Thị Hải Ninh, Nguyễn Quỳnh Trang, Bùi Văn Thắng, Vũ Văn Thông.** Nghiên cứu nhân giống *In vitro* Re hương *Cinnamomum parthenoxylon* (Jack) meisn **42-48**
- **Phạm Thị Quỳnh, Nguyễn Thị Yên.** Nghiên cứu nhân giống cây Ban (*Bauhinia variegata* L.) bằng phương pháp giảm hom **49-56**
- **Nguyễn Thị Yên.** Kết quả nghiên cứu khả năng nhân giống bằng hạt và sinh trưởng của cây Nhội (*Bischofia javanica*) ở giai đoạn vườn ươm **57-64**
- **Phạm Thị Hiền, Nguyễn Thị Bích Phượng, Lê Thị Khiếu, Nguyễn Thị Bích Hòa.** Đặc điểm sinh vật đất dưới tán rừng thực nghiệm núi Luôt, Trường Đại học Lâm nghiệp **65-75**
- **Phan Lê Anh, Bùi Xuân Dũng.** Đặc điểm lưu lượng dòng chảy và chất lượng nước sông Bùi đoạn chảy từ Lương Sơn - Hòa Bình tới Xuân Mai - Chương Mỹ - Hà Nội **76-87**
- **Nguyễn Thị Bích Hảo, Phạm Thị Thùy, Nguyễn Hải Hòa.** Nhân nuôi ruồi Lính đen (*Hermetia illucens*) trên các hệ chất nền khác nhau để xử lý chất thải rắn sinh hoạt hữu cơ **88-93**
- **Trần Thị Hồng Ngọc, Phạm Thị Kim Dung, Hoàng Thị Tươi, Lưu Quang Vinh.** Ghi nhận mới của các loài bò sát tại Quần thể danh thắng Tràng An, tỉnh Ninh Bình **94-100**
- **Trần Thị Thanh Thủy, Đặng Thị Thúy Hạt.** Nghiên cứu ảnh hưởng của một số ion đến việc xác định hàm lượng Photphat trong nước tự nhiên **101-108**
- **Lưu Bích Linh, Phạm Văn Tĩnh, Hoàng Hà, Bùi Thị Toàn Thư, Nguyễn Vũ Cẩm Bình, Nguyễn Thị Huyền, Dương Xuân Núi, Trần Nho Thọ, Lương Minh Tuấn, Nguyễn Đức Trung Kiên, Đào Xuân Việt.** Chiều dài tương quan trong mô hình 2D XY cho hệ vật liệu từ **109-116**
- **Đình Hải Linh, Nguyễn Thị Lục.** Tính toán ứng suất, biến dạng của rotor động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp dưới tác dụng của lực điện từ **117-126**
- **Nguyễn Thị Hương Giang, Hoàng Mạnh Thường, Lê Văn Tung.** Ảnh hưởng của độ ẩm đến sự biến đổi nhiệt độ bên trong ván trong quá trình ép nhiệt cao tần ván ép khối tre **127-133**
- **Nguyễn Thùy Dung, Hoàng Thị Kim Oanh, Lê Đình Hải.** Thực trạng và các nhân tố ảnh hưởng đến kết quả học tập của sinh viên Khoa Kinh tế và Quản trị kinh doanh, Trường Đại học Lâm nghiệp **134-141**
- **Đoàn Thị Hân.** Nợ đọng trong xây dựng nông thôn mới tại vùng Trung du và miền núi phía Bắc - thực trạng và giải pháp **142-150**
- **Bùi Thị Minh Nguyệt, Hoàng Văn Thống.** Giải pháp ổn định thu nhập cho hộ nông dân sau thu hồi đất tại khu công nghiệp Lương Sơn - Hòa Bình **151-159**
- **Võ Thị Phương Nhung, Đỗ Thị Thúy Hằng, Võ Thị Hải Hiền.** Xuất khẩu rau quả Việt Nam - thực trạng và giải pháp **160-168**
- **Đào Lan Phương, Đào Thúy Vân.** Thực trạng và giải pháp phát triển hoạt động tài chính vi mô tại Việt Nam **169-180**
- **Nguyễn Thị Tiến, Võ Mai Anh, Nguyễn Thị Ngọc Bích, Vũ Ngọc Chuẩn, Nguyễn Thu Trang.** Đề xuất sửa đổi một số quy định về sở hữu rừng trong Dự thảo Luật Bảo vệ và Phát triển rừng (sửa đổi) **181-186**

**FORESTRY SCIENCE AND  
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

**THE SIXTH YEAR**

**NO. 20/10 - 2017**

**Editor-in-Chief:**

**Pham Van Chuong**

**Tel: 02433.725.779**

**Deputy Editor-in-Chief:**

**Nguyen Van Tuan**

**Nguyen Van Hung**

**Head – office**

Library -

Vietnam National University of Forestry

Chuong My – Ha Noi – Viet Nam

Tel: 02433.840.822

Email: Tapchikhnclamnghep@gmail.com

Printed in

Da Sac Printing Company Limited

**CONTENTS**

	<b>Page</b>
▪ <b>Bui Thi Cuc, Dong Huy Gioi, Bui Thi Thu Huong.</b> In vitro propagation of <i>Petunia hybrida</i>	3-10
▪ <b>Vu Kim Dung, Ho Thi Thuy, Nguyen Thi Nhan.</b> Levan production by <i>Bacillus subtilis</i> Natto D strain	11-18
▪ <b>Nguyen Thi Hai Ha, Bui Van Thang, Tran Thao Van, Tran Viet Vinh.</b> Genetic diversity of <i>Quasipaa boulengeri</i> from Thainguyen province by Rapd markers	19-25
▪ <b>Nguyen Thi Huong, Nguyen Van Viet.</b> An efficient regeneration system through callus of <i>Eucalyptus urophylla</i> S. t. Blake for cell lines selection	26-33
▪ <b>Nguyen Thi Huyen, Nguyen Van Viet.</b> Study on in vitro culture of hairy roots of <i>Codonopsis javanica</i> (blume) hook.f.	34-41
▪ <b>Khuat Thi Hai Ninh, Nguyen Quynh Trang, Bui Van Thang, Vu Van Thong.</b> The research on <i>In vitro</i> propagation of <i>Cinnamomum parthenoxylon</i> (Jack) meisn	42-48
▪ <b>Pham Thi Quynh, Nguyen Thi Yen.</b> The propagation of <i>Bauhinia variegata</i> by cutting	49-56
▪ <b>Nguyen Thi Yen.</b> Results of research on the possibility propagation by seeds and the growth of <i>Bischofia javanica</i> in the nursery	57-64
▪ <b>Pham Thi Hien, Nguyen Thi Bich Phuong, Le Thi Khieu, Nguyen Thi Bich Hoa.</b> Characteristic of soil organisms under experimental forests canopy of Luot mountain, Vietnam National University of Forestry	65-75
▪ <b>Phan Le Anh, Bui Xuan Dung.</b> Runoff and water quality of Bui river from Luong Son - Hoa Binh to Xuanmai - Chuongmy - Hanoi	76-87
▪ <b>Nguyen Thi Bich Hao, Pham Thi Thuy, Nguyen Hai Hoa.</b> Feeding black soldier fly ( <i>Hermetia illucens</i> ) on different substrates for the purpose of organically domestic solid - waste treatment	88-93
▪ <b>Tran Thi Hong Ngoc, Pham Thi Kim Dung, Hoang Thi Tuoi, Luu Quang Vinh.</b> New records of reptiles from Trang An Landscape complex, Ninh Binh province	94-100
▪ <b>Tran Thi Thanh Thuy, Dang Thi Thuy Hat.</b> Studying the influence of several ions on the determination of Phosphate content in natural water	101-108
▪ <b>Luu Bich Linh, Pham Van Tinh, Hoang Ha, Bui Thi Toan Thu, Nguyen Vu Cam Binh, Nguyen Thi Huyen, Duong Xuan Nui, Tran Nho Tho, Luong Minh Tuan, Nguyen Duc Trung Kien, Dao Xuan Viet.</b> Correlation length in the 2D standard XY model of magnetic materials	109-116
▪ <b>Dinh Hai Linh, Nguyen Thi Luc.</b> Calculation stress and deformation of direct start permanent magnet synchronous motor by the effect of electromagnetic force	117-126
▪ <b>Nguyen Thi Huong Giang, Hoang Manh Thuong, Le Van Tung.</b> Effect of moisture content on variation of temperature inside the mats for glued-laminated bamboo by high-frequency hot pressing process	127-133
▪ <b>Nguyen Thuy Dung, Hoang Thi Kim Oanh, Le Dinh Hai.</b> Status and factors influencing study results of students from Economics and business Management faculty, Vietnam National University of Forestry	134-141
▪ <b>Doan Thi Han.</b> Arrears in the new rural construction in the northern midland and mountainous region - reality and solutions	142-150
▪ <b>Bui Thi Minh Nguyet, Hoang Van Thong.</b> Income stabilization solution for farmers after land acquisition in Luong Son industrial zone, Hoa Binh province	151-159
▪ <b>Vo Thi Phuong Nhung, Do Thi Thuy Hang, Vo Thi Hai Hien.</b> Vietnam's vegetables and fruits export - situation and solutions	160-168
▪ <b>Dao Lan Phuong, Dao Thuy Van.</b> Situation and solution for improving microfinance in Vietnam	169-180
▪ <b>Nguyen Thi Tien, Vo Mai Anh, Nguyen Thi Ngoc Bich, Vu Ngoc Chuan, Nguyen Thu Trang.</b> Recommendations for amendments to a number of provisions on forest ownership in the draft law on forest protection and forest development (amended)	181-186