

# PHÂN LẬP TUYỂN CHỌN VI SINH VẬT SINH MÀNG NHẦY DƯỚI TÁN RỪNG THÔNG Ở VIỆT NAM

Vũ Văn Định, Phạm Văn Nhật,  
Nguyễn Thị Loan, Trần Nhật Tân, Lê Thành Công

## TÓM TẮT

Phân lập vi sinh vật sinh màng nhầy trong đất và mùn dưới tán rừng thông nhằm sử dụng để tăng độ ẩm vật liệu cháy. Trong 32 chủng vi sinh vật (VSV) phân lập được từ đất, mùn dưới tán rừng thông trên môi trường AT, 32 chủng VSV đều có hàm lượng polysaccarit chiếm 100%. Trong đó chọn được 13 chủng (P08, P09, P16.1, P36, P37, P40, P41, P43, P54.1, P58, P60, P65, P73) có hàm lượng polysaccarit tạo thành > 15 g/lít. 9 chủng VSV sinh màng nhầy có hàm lượng polysaccarit cao (chủng P08, P09, P16.1, P36, P37, P40, P43, P54.1 và chủng P73) được chọn để phân tích di truyền phân tử dựa trên trình tự 16S rRNA. Trong 9 chủng vi sinh vật có hàm lượng polysaccarit cao đem định danh đã lựa chọn được 6 chủng P08, P16.1, P09, P36 (*Bacillus aryabhatai*); P54.1 (*Paenibacillus polymyxa*) và chủng P73 (*Paenibacillus jamilae*) có mức độ an toàn sinh học và có ý nghĩa trong việc ứng dụng để sản xuất chế phẩm vi sinh.

**Từ khóa:** Thông, vi sinh vật sinh màng nhầy, hàm lượng polysaccarit.

**Người phản biện:** PGS.TS. Nguyễn Văn Đông

**Ngày nhận bài:** 28/4/2020

**Ngày thông qua phản biện:** 29/5/2020

**Ngày duyệt đăng:** 5/6/2020