

QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT VẢI BÔNG VÀ VẢI BÔNG PHA POLYESTE KHÁNG KHUẨN, CHỐNG THẤM

Nhóm các nhà khoa học thuộc Viện Công nghệ Dệt may, Da giày và Thời trang thuộc Trường Đại học Bách khoa Hà Nội đã nghiên cứu và xây dựng thành công quy trình công nghệ sản xuất vải bông và vải bông pha polyeste kháng khuẩn, chống thấm.

Để tạo tính năng kháng khuẩn kết hợp chống thấm cho vải bông hoặc vải bông pha polyeste, nhóm nghiên cứu đã sử dụng kỹ thuật ngâm ép - sấy - gia nhiệt và các tác nhân kháng khuẩn thuộc nhóm amoni bậc 4, chất chống thấm thuộc nhóm fluorocacbon đảm bảo hiệu quả cao và tính sinh thái phù hợp tiêu chuẩn Oekotex - 100. Khả năng chống thấm của vải sau xử lý được kiểm tra đạt tiêu chuẩn ISO4/ISO5 (mức tốt nhất là ISO5) và sau 20 lần giặt đạt tiêu chuẩn ISO2/ISO5. Quy trình công nghệ hiện hoạt động ổn định, sẵn sàng chuyển giao cho các đơn vị có nhu cầu.

Chi tiết xin liên hệ: **PGS.TS Vũ Thị Hồng Khanh**
Phòng 214b-C5 Viện Công nghệ Dệt may, Da giày và Thời trang, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội; Tel: 0903446318; Email: vthkhanh@hust.vn.vn

PHẦN MỀM QUẢN LÝ BỆNH VIỆN CUSC-HIS

Từ môi trường thực tế tại bệnh viện, nhóm nghiên cứu của Trung tâm Công nghệ Phần mềm (Đại học Cần Thơ) đã nghiên cứu, phát triển thành công phần mềm quản lý bệnh viện CUSC-HIS. CUSC-HIS chú trọng vào việc quản lý hồ sơ, theo dõi quá trình điều trị và quản lý chi phí điều trị của bệnh nhân tại bệnh viện. Bên cạnh đó, CUSC-HIS còn hỗ trợ tính năng quản lý kho thông minh, vận hành chính xác, theo dõi xuyên suốt tình hình thực tế trong kho dược...

Chi tiết xin liên hệ: **Trung tâm Công nghệ Phần mềm - Trường Đại học Cần Thơ**
Số 1 Lý Tự Trọng, quận Ninh Kiều, Tp Cần Thơ; Tel: 0710.3731072; Fax: 0710.3731071

CHẾ PHẨM BẢO QUẢN GỖ XM5

Các nhà khoa học thuộc Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam đã nghiên cứu, sản xuất thành công chế phẩm XM5 sử dụng trong xử lý và bảo quản gỗ.

Chế phẩm XM5 có đặc điểm chính sau: được sản xuất từ đồng sunphat ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) kết hợp với kalidicromat ($\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$), khi chế phẩm XM5 kết hợp với gỗ sẽ tạo ra một phức chất có độ liên kết cao, chống chịu được rửa trôi do nước mưa, nước biển, sự xâm hại của nấm mốc, mối mọt, hà biển... giúp tăng độ bền của gỗ 4-5 lần. Chế phẩm XM5 đã được sử dụng trong xử lý các trụ chống cho cây thanh long, hồ tiêu, vỏ tàu biển... đạt kết quả tốt, được người sử dụng đánh giá cao.



Chi tiết xin liên hệ: **Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam**
Đông Ngạc - Từ Liêm - Hà Nội; Tel: 04.38389031; Fax: 04.38389722