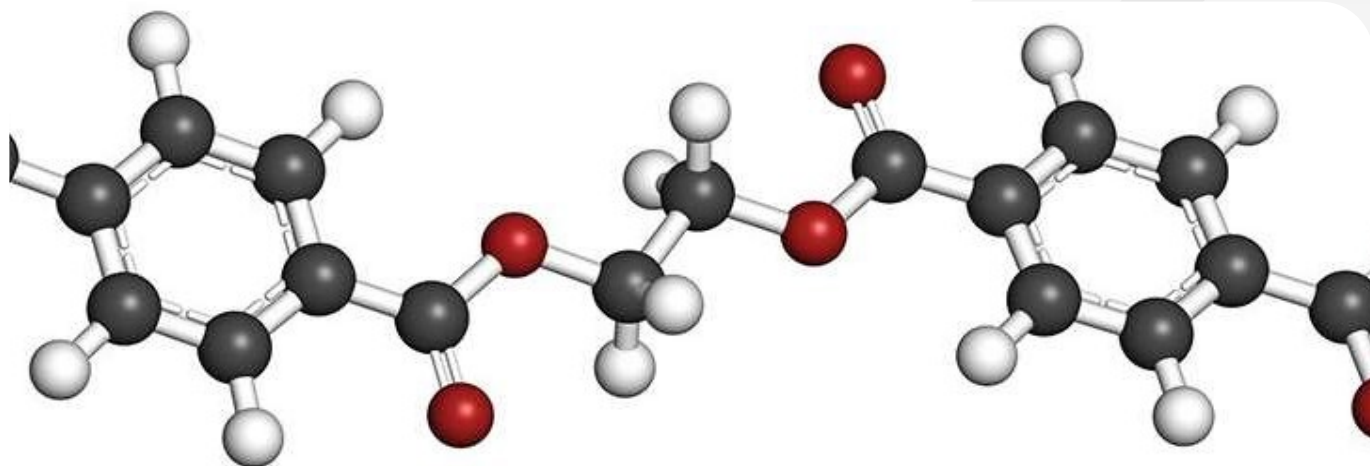




VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



VẬT LIỆU POLYME SIÊU HẤP THỤ SMART BIOSAP SẢN XUẤT TỪ PHỤ PHẨM NÔNG NGHIỆP

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VÀ CHẤT LIỆU TIỀN TIẾN

VẬT LIỆU POLYME SIÊU HẤP THỤ SMART BIOSAP SẢN XUẤT TỪ PHỤ PHẨM NÔNG NGHIỆP

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Nông nghiệp lãng phí nước và phân bón do rửa trôi. Các sản phẩm siêu thấm (tã, bỉm), và chăm sóc cá nhân, các sản phẩm vệ sinh cho thú cưng... hiện nay chủ yếu làm từ nhựa, khó phân hủy, gây ô nhiễm môi trường.

GIẢI PHÁP

Giải pháp: Quy trình đã được cấp bằng sáng chế của chúng tôi chiết xuất và tinh chế đồng một cách hiệu quả từ bùn thải này: Hiệu suất thu hồi $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ từ bùn thải mạ điện là $\geq 95\%$; $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ thu hồi đạt độ tinh khiết: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O} \geq 98\%$, một sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong nông nghiệp và công nghiệp quy mô lớn

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Nó hoạt động như một ""miếng bọt biển"" thông minh, có khả năng giữ nước và dinh dưỡng cho cây trồng, đồng thời có thể tự phân hủy sinh học (trong khoảng 4-6 tháng), giải quyết đồng thời bài toán kinh tế và môi trường, cung cấp một giải pháp "xanh" thay thế cho các polyme gốc dầu mỏ.
- Đây là công nghệ đã được cấp bằng sáng chế và hoàn thiện ở quy mô pilot (200 L/mẻ), sẵn sàng để chuyển giao và mở rộng quy mô công nghiệp (sản xuất và cung cấp hạt Smart
- BioSAP cho các nhà máy, cùng phát triển các ứng dụng chuyên biệt cho từng ngành...)

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

- Đơn vị ứng dụng:
- Các doanh nghiệp sản xuất nông sản chế biến và xuất khẩu, các trang trại canh tác nông nghiệp trên đồng ruộng và cả trong nhà lưới, nhà kính.
- Các doanh nghiệp sản xuất phân bón
- Các doanh nghiệp sản xuất các sản phẩm tiêu dùng

**Chủ động nguồn dược liệu quý giá với công nghệ nuôi trồng Đông Trùng Hạ Thảo ưu việt.
Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn chuyển giao và xây dựng lợi thế cạnh tranh bền vững!**