

CÔNG NGHỆ NANO: SỬ DỤNG VIRÚT LÀM VẬT LIỆU

Các nhà khoa học thuộc Trung tâm John Innes của Anh đã thành công trong việc sử dụng virút *Vigna unguiculata* gây bệnh đốm vàng và đen trên cây đậu Hà Lan làm vật liệu trong công nghệ nano. Virút này, có kích thước 30 nanômét

Các nhà khoa học thuộc Trung tâm John Innes của Anh đã thành công trong việc sử dụng virút *Vigna unguiculata* gây bệnh đốm vàng và đen trên cây đậu Hà Lan làm vật liệu trong công nghệ nano. Virút này, có kích thước 30 nanômét, không lây nhiễm hoặc gây bệnh cho người và động vật. Các nhà khoa học liên kết các virút này thành một "giàn giáo", để 240 hợp chất hữu cơ, trong đó mỗi hợp chất chứa một nguyên tử sắt, bám vào tạo ra một vật liệu nano mới.

Sử dụng virút *Vigna unguiculata* gây bệnh đốm vàng và đen trên cây đậu Hà Lan làm vật liệu trong công nghệ nano.

Các hợp chất có chứa sắt được nối với nhau nhờ "giàn giáo" virút này tạo thành các phân tử nano có tính dẫn điện rất cao. Vật liệu nano mới cho thấy những tính năng đặc biệt có thể sử dụng để chế tạo các thiết bị và hệ thống điện tử nano, cảm biến sinh học hoặc cho các quá trình xúc tác điện tử.