



## HỘI THẢO

# ỨNG DỤNG VẬT LIỆU NANO TRONG NÔNG NGHIỆP TRIỂN VỌNG VÀ THÁCH THỨC

## THÔNG BÁO

### GIỚI THIỆU CHUNG

Công nghệ nano là một trong những công cụ quan trọng nhất trong nông nghiệp hiện đại và nông nghiệp thực phẩm. Các chủ đề thực phẩm nông nghiệp tập trung vào tính bền vững và bảo vệ các loại thực phẩm được sản xuất nông nghiệp, bao gồm cả cây trồng cho con người và thức ăn chăn nuôi. Công nghệ nano cung cấp các tác nhân hóa học mới và cơ chế phân phối mới để cải thiện năng suất cây trồng, và nó hứa hẹn sẽ giảm lượng sử dụng thuốc trừ sâu trong sản xuất nông nghiệp. Trong những năm gần đây, việc sử dụng vật liệu nano không những được ứng dụng trong canh tác nông sản mà còn được coi là một giải pháp hữu hiệu thay thế thuốc bảo vệ thực vật truyền thống để kiểm soát dịch hại thực vật như côn trùng, vi sinh vật và cỏ dại.

Trong xu thế chung toàn cầu đó, **Hội thảo về “Ứng dụng vật liệu nano trong nông nghiệp: Triển vọng và thách thức”** sẽ đưa ra thông tin cập nhật liên quan đến việc ứng dụng công nghệ và vật liệu nano thực tiễn nền nông nghiệp ở Việt Nam và trên thế giới. Hội thảo sẽ là cơ hội quý giá để các nhà khoa học, nhà nghiên cứu và chuyên gia trong lĩnh vực công nghệ nano và nông nghiệp, đến từ các Viện nghiên cứu, trường Đại học và doanh nghiệp trong nước, ngồi lại trao đổi và cùng tìm ra các hướng nghiên cứu và ứng dụng phát triển mới.

Thay mặt Tiểu ban khoa học và Ban tổ chức **Hội thảo về “Ứng dụng vật liệu nano trong nông nghiệp: Triển vọng và thách thức”**, chúng tôi rất mong được đón tiếp các nhà khoa học, các sinh viên cũng như các doanh nghiệp quan tâm đến dự Hội thảo vào lúc **8h00 thứ Bảy ngày 30 tháng 10 năm 2021** tại Hội trường nhà A23, Viện Hóa sinh biển, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (VAST), 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội.

### CÁC CHỦ ĐỀ TRONG HỘI NGHỊ

- Công nghệ vật liệu nano và nano sinh học trong nông nghiệp;
- Công nghệ bảo vệ thực vật thân thiện môi trường;
- Các phương pháp phân tích nano kim loại trong thuốc BVTV và sự cần thiết xây dựng các Tiêu chuẩn Việt nam/Quy chuẩn Viện Nam để đánh giá chất lượng các sản phẩm chứa vật liệu nano kim loại trong nông nghiệp.

### BAN TỔ CHỨC

- GS.TS. Trần Đại Lâm, Viện Kỹ thuật nhiệt đới, Viện HLKHCNVN - Chủ trì hội thảo;
- PGS.TS. Đinh Văn Trung, Viện Vật lý, Viện HLKHCNVN- Đồng chủ trì hội thảo.

### THƯ KÝ

- ✍ ThS. Nguyễn Trung Huy, Viện Kỹ thuật nhiệt đới, Viện HLKHCNVN
- ✍ ThS. Nguyễn Thị Khánh Vân, Viện Vật lý, Viện HLKHCNVN

### LIÊN HỆ

Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ với **Ban thư ký**:

ThS. Nguyễn Trung Huy

Tel: (84) 983817214

Email: [trunghuy1284@itt.vast.vn](mailto:trunghuy1284@itt.vast.vn)

**CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO**  
**“ỨNG DỤNG VẬT LIỆU NANO TRONG NÔNG NGHIỆP**  
**TRIỂN VỌNG VÀ THÁCH THỨC ”**  
(8h thứ Bảy, ngày 30/10/2021)

THỜI GIAN	NỘI DUNG
8:00 - 8:30	<b>Đón tiếp đại biểu</b>
8:30 - 9:00	<b>Khai mạc Hội Thảo</b>
9:00 - 9:15	<b>Báo cáo 1:</b> “Thực trạng và phát triển Thuốc BVTV sinh học tại Việt Nam” <b>Người trình bày:</b> Ông Nguyễn Văn Sơn, Hội doanh nghiệp Sản xuất và Kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật Việt Nam
9:15 - 9:30	<b>Báo cáo 2:</b> “Tổng quan và dự báo tình hình sử dụng phân bón tại Việt Nam” <b>Người trình bày:</b> TS. Phùng Hà, Hiệp hội Phân bón Việt Nam
9:30 - 9:45	<b>Báo cáo 3:</b> “Sự cần thiết xây dựng tiêu chuẩn quốc gia đánh giá vật liệu nano kim loại trong các sản phẩm nông nghiệp” <b>Người trình bày:</b> TS. Hoàng Quốc Việt – Viện Tiêu chuẩn Chất lượng Việt Nam, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng
9:45 - 10:00	<b>Báo cáo 4:</b> “Công nghệ nano: Tiềm năng và ứng dụng trong phát triển nông nghiệp bền vững” <b>Người trình bày:</b> PGS.TS. Đào Văn Hoàng – Bộ môn Công nghệ Hóa dược & Bảo vệ thực vật -Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
10:00 - 10:15	<b>Báo cáo 5:</b> “Ứng dụng vật liệu nano kim loại tăng khả năng sinh trưởng và năng suất trong nông nghiệp” <b>Người trình bày:</b> PGS.TS. Hoàng Anh Sơn cùng các cộng sự, Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
10:15 - 10:30	<b>Coffee Break</b>
10:30 - 10:45	<b>Báo cáo 6:</b> “Solar energy-driven desalination technology” <b>Người trình bày:</b> TS. Đào Văn Dương, Trường Đại học Phenikaa
10:45 - 11:00	<b>Báo cáo 7:</b> “Tiềm năng và ứng dụng của phân bón chứa vật liệu nano kim loại, đất hiếm trong nông nghiệp” <b>Người trình bày:</b> PGS.TS. Đào Ngọc Nhiệm - Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.
11:00 - 11:15	<b>Báo cáo 8:</b> “Các phương pháp sử dụng trong quá trình xây dựng tiêu chuẩn phân tích nano bạc và dự thảo Tiêu chuẩn Việt Nam về yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử nano bạc trong thuốc bảo vệ thực vật” <b>Người trình bày:</b> GS.TS. Trần Đại Lâm và nhóm soạn thảo TCVN - Viện Kỹ thuật nhiệt đới, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
11:15 - 11:30	<b>Bế mạc Hội thảo</b>