

# Hội nghị Quốc tế lần thứ 13 về Ứng dụng Công nghệ Thông tin trong Nông nghiệp khu vực Châu Á – Thái Bình Dương

## Đơn vị tổ chức:

- Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội (VNU-UET, Hà Nội).

## Đơn vị phối hợp tổ chức:

- Hiệp hội Ứng dụng Công nghệ Thông tin trong nông nghiệp Châu Á – Thái Bình Dương (APFITA).
- Mạng lưới toàn cầu về Công nghệ Thông tin trong nông nghiệp, thực phẩm và môi trường (INFITA).
- Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn – Việt Nam (MARD – Việt Nam).
- Liên minh Bioversity International và Trung tâm Nông nghiệp Nhiệt đới Quốc tế (Alliance Bioversity – CIAT).
- Hiệp hội Nông nghiệp số Việt Nam (VIDA).

## Ban chỉ đạo:

- PGS. TS. Nguyễn Việt Hà, VNU-UET.
- GS. TS. Seishi Ninomiya, INFITA.
- GS. TS. Adinarayana J, APFITA.
- GS. TS. Jimmy Chou, APFITA.
- TS. Nguyễn Thị Thanh Thủy, MARD.
- PGS. TS. Trương Gia Bình, VIDA.

## Ban tổ chức:

- GS. TS. Chử Đức Trình, VNU-UET.
- GS. TS. Lê Huy Hàm, VNU-UET.
- TS. Thibaud Vantalón, Alliance Bioversity – CIAT.
- TS. Nguyễn Đức Tùng, VIDA.
- PGS. TS. Nguyễn Hoài Sơn, VNU-UET.

## Khách mời:

Đại diện Chính phủ, các Bộ, trường đại học, doanh nghiệp, Đại sứ quán Israel, Hà Lan, Nhật Bản, Hàn Quốc và Thái Lan ...

## Các mốc thời gian quan trọng:

15/07/2022: Nộp Bản tóm tắt (Abstract).

15/08/2022: Nộp toàn văn bài báo (Full-text) và đăng ký sớm.

24-26/11/2022: Ngày dự kiến tổ chức hội nghị.

## Lời mời:

Chúng tôi xin trân trọng thông báo Hội nghị Quốc tế lần thứ 13 về Ứng dụng Công nghệ Thông tin trong Nông nghiệp Khu vực Châu Á – Thái Bình Dương – APFITA 2022 với chủ đề: **“Thúc đẩy ứng dụng công nghệ thông minh vì một nền nông nghiệp bền vững”** được tổ chức tại thành phố Hà Nội, Việt Nam, dự kiến từ ngày 24-26, tháng 11 năm 2022. Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội là đơn vị đăng cai tổ chức hội nghị, các đơn vị phối hợp tổ chức gồm có APFITA, INFITA, MARD, Alliance Bioversity – CIAT và VIDA.

Hội nghị quốc tế APFITA tổ chức thường niên từ năm 1998 tại nhiều nước trên thế giới, như Nhật Bản, Ấn Độ, Đài Loan, Úc, Indonesia, Thái Lan... nhằm khai thác tiềm năng của công nghệ thông tin và truyền thông để nâng cao hiệu quả sản xuất trong nông nghiệp.

Hội nghị thế giới về nông nghiệp điện toán (WCCA – World Congress on Computer in Agriculture) được khởi xướng bởi Mạng lưới toàn cầu trong nông nghiệp, thực phẩm và môi trường (INFITA). Hiện tại, INFITA bao gồm các tổ chức thành viên là APFITA (châu Á), EFITA (châu Âu), PanFITA (châu Mỹ), ANITA (châu Phi), CIGR, FAO và IAALD.

Năm 2022, hội đồng của INFITA quyết định phối hợp tổ chức WCCA cùng với hội nghị APFITA 2022 tại Hà Nội, Việt Nam. Hội nghị APFITA 2022 nhằm mục đích kết nối các nhà khoa học, nhà quản lý, doanh nghiệp, cơ sở sản xuất, trường đại học từ khắp nơi trên thế giới để chia sẻ, thảo luận về những công nghệ tiên tiến, xu hướng, thách thức và giải pháp liên quan tới công nghệ thông minh trong lĩnh vực nông nghiệp nhằm nâng cao chuỗi giá trị trong nông nghiệp và hướng tới một nền nông nghiệp bền vững.

Chương trình của hội nghị dự kiến sẽ bao gồm các hoạt động sau:

**Hội nghị** gồm phiên toàn thể, các tiểu ban và trưng bày poster.

**Triển lãm** các công nghệ và thiết bị hiện đại trong lĩnh vực nông nghiệp từ các doanh nghiệp và viện nghiên cứu.

**Kết nối doanh nghiệp** chuyển giao công nghệ từ các nhà phát triển công nghệ tới doanh nghiệp.

Ban tổ chức Hội nghị trân trọng kính mời quý đồng nghiệp gửi bài báo cáo khoa học, đăng ký triển lãm các sản phẩm công nghệ liên quan đến công nghệ nông nghiệp số, cũng như chia sẻ thông tin này tới các cá nhân và đơn vị quan tâm.

## Các lĩnh vực/ chủ đề hội nghị:

Các chủ đề và nội dung cụ thể được xác định là phù hợp nhất nhất với sự phát triển và luôn đổi mới của công nghệ thông tin trong nông nghiệp khu vực châu Á – Thái Bình Dương:

- Công nghệ thông tin và Internet vạn vật (tiếng Anh, viết tắt: IoT) trong nông nghiệp.
- Ứng dụng công nghệ không gian địa lý (GPS, GIS, viễn thám...) trong nông nghiệp.
- Quản lý thiên tai, dịch hại và dịch bệnh.
- Diễn đàn Châu Á OGC.
- Các ứng dụng dựa trên UAV cho nông nghiệp chính xác.
- Blockchain trong chuỗi cung ứng nông nghiệp.
- Thị trường kỹ thuật số trong nông nghiệp.
- Công nghệ thông tin trong phân tích, quản lý thị trường và truy xuất nguồn gốc.
- Công nghệ quản lý chuỗi cung ứng trong nông nghiệp.
- Ứng dụng AI trong nông nghiệp thông minh.
- Phân tích dữ liệu lớn cho hệ thống hỗ trợ canh tác và nông nghiệp chính xác.
- Phát triển và ứng dụng cơ sở hạ tầng số trong nông nghiệp.
- Mô hình hóa và mô phỏng cho sản xuất nông nghiệp.
- Quy hoạch sử dụng đất trong cảnh quan nông nghiệp phức hợp.
- Chính sách thúc đẩy sử dụng nông nghiệp kỹ thuật số và hỗ trợ số hóa nông nghiệp ở khu vực Châu Á-Thái Bình Dương.

*Và nhiều chủ đề khác liên quan đến công nghệ trong lĩnh vực nông nghiệp.*

## Công bố xuất bản:

Tất cả báo cáo được phân biên thông qua sẽ được công bố trên kỷ yếu hội nghị quốc tế có số xuất bản ISBN. Hội đồng khoa học của hội nghị sẽ lựa chọn các báo cáo có chất lượng tốt để đăng trên một trong các tạp chí Quốc tế trong danh mục ISI/Scopus (Bản thảo được viết theo mẫu của tạp chí, nộp ONLINE tại website và được Hội đồng Biên tập của tạp chí xét chọn. Chú ý: phí đăng bài theo quy định của tạp chí).

## Quy cách bản thảo và quy trình gửi bài:

Bản tóm tắt và bản thảo toàn văn được chuẩn bị theo mẫu trên trang web hội nghị <https://apfita.fimo.edu.vn>. Thông tin chi tiết về hoạt động trưng bày công nghệ và kết nối doanh nghiệp sẽ được cập nhật trong những thông báo tiếp theo.

## Kinh phí tham dự:

- Đối với người nộp bài trong nước:  
Đăng ký sớm trước 15/08/2022: 2.000.000 đồng/đại biểu, riêng sinh viên/ học viên cao học/ nghiên cứu sinh: 1.500.000 đồng/đại biểu  
Đăng ký thông thường: 2.500.000 đồng/đại biểu, riêng sinh viên/ học viên cao học/ nghiên cứu sinh: 2.000.000 đồng/đại biểu
- Đối với người nộp bài nước ngoài:  
Đăng ký sớm: 250 USD/đại biểu, riêng sinh viên/ học viên cao học/ nghiên cứu sinh: 175 USD/đại biểu  
Đăng ký thông thường: 300 USD/đại biểu, riêng sinh viên/ học viên cao học/ nghiên cứu sinh: 250 USD/đại biểu

## Liên lạc ban thư ký hội nghị:

Email: [Apfita2022@vnu.edu.vn](mailto:Apfita2022@vnu.edu.vn)

Điện thoại: (024)32123709