

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
**TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ THỐNG KÊ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

*Chương trình báo cáo phân tích xu hướng công nghệ*



**Chuyên đề: Xu hướng ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất  
hợp chất thứ cấp – Saponin từ nhân sâm**

**Địa điểm: 79 Trương Định, Quận 1, TP. HCM**  
**Thời gian: 08h30 – 11h00 thứ sáu ngày 05/05/2017**

**Phần I: Tổng quan tình hình ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất các hợp chất thứ cấp**

- 1. Tình hình sử dụng các hợp chất thứ cấp.**
- 2. Phương pháp sản xuất các hợp chất thứ cấp:**
  - Chiết xuất từ cây trồng.
  - Nuôi cấy tế bào.
  - Nuôi cấy rễ tóc.
  - Phương pháp kích thích sản xuất các hợp chất thứ cấp.
- 3. Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất hợp chất thứ cấp – hoạt chất Saponin từ nhân sâm.**

Trình bày: *TS. Hà Thị Loan – Phó Giám đốc Trung tâm Công nghệ Sinh học TP. Hồ Chí Minh*

**Phần II: Phân tích xu hướng nghiên cứu và ứng dụng nhân sâm trên cơ sở số liệu sáng chế quốc tế**

Trình bày: *ThS. Trần Phương Ngọc – Trung tâm Thông tin và Thống kê KH & CN TP. HCM*

**Phần III: Nghiên cứu tạo rễ tóc sâm Ngọc linh và nhân nhanh sinh khối thu nhận hợp chất thứ cấp saponin**

- Nghiên cứu tạo các dòng rễ tóc sâm Ngọc Linh.
- Thành phần hoạt chất saponin trong rễ tóc sâm Ngọc Linh.
- Ảnh hưởng của các yếu tố lên sự nhân nhanh sinh khối rễ tóc sâm Ngọc Linh.

Trình bày: *TS. Hà Thị Loan – Phó Giám đốc Trung tâm Công nghệ Sinh học TP. Hồ Chí Minh*

- Các phương pháp chiết xuất, phân tích và đánh giá chất lượng sâm Ngọc Linh.

Trình bày: *ThS. Vũ Huỳnh Kim Long – Đại học Tôn Đức Thắng*

**Phần IV: Thảo luận**

**\* Trưng bày:**

- Các sản phẩm đồ uống chức năng và rượu được sản xuất thử nghiệm từ rễ tóc sâm Ngọc Linh.