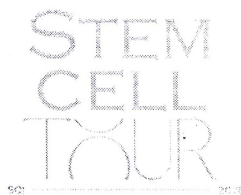


TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG - TPHCM
VIỆN TẾ BÀO GỐC



Chương trình Stem Cell Tour – Trải nghiệm nghiên cứu tế bào gốc năm 2026

I. Nội dung chương trình

1. Thông tin chương trình:

“Chương trình Stem Cell Tour – Trải nghiệm nghiên cứu tế bào gốc”

Chương trình Stem Cell Tour – Trải nghiệm nghiên cứu tế bào gốc là chương trình tham quan – trải nghiệm nghiên cứu khoa học do Viện Tế bào gốc, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức. Chương trình được xây dựng nhằm tạo điều kiện cho học sinh trung học phổ thông và sinh viên các trường đại học, cao đẳng có cơ hội tiếp cận môi trường nghiên cứu khoa học chuyên nghiệp, tìm hiểu thực tế các hoạt động nghiên cứu trong lĩnh vực Sinh học, Công nghệ sinh học và Y sinh học, đặc biệt là lĩnh vực Tế bào gốc.

2. Mục đích:

Chương trình Stem Cell Tour – Trải nghiệm nghiên cứu tế bào gốc được tổ chức nhằm:

- Giới thiệu môi trường nghiên cứu khoa học chuyên nghiệp tại Viện Tế bào gốc đến học sinh, sinh viên.
- Cung cấp kiến thức nền tảng về các hướng nghiên cứu, thành tựu khoa học và ứng dụng của tế bào gốc trong y học và đời sống.
- Cung cấp kiến thức nền tảng về các hướng nghiên cứu, thành tựu khoa học và ứng dụng thực tiễn của tế bào gốc trong y học và đời sống.
- Khơi gợi niềm đam mê nghiên cứu khoa học, hình thành nhận thức đúng đắn về nghề nghiệp trong lĩnh vực khoa học sự sống.

- Hỗ trợ định hướng nghề nghiệp, tư vấn ngành học và con đường học tập phù hợp cho học sinh, sinh viên.

3. Đối tượng tham quan:

- Học sinh các trường trung học phổ thông có quan tâm đến lĩnh vực khoa học sự sống, định hướng theo học các ngành Sinh học, Công nghệ sinh học, Y sinh học và các ngành liên quan.
- Sinh viên các trường đại học, cao đẳng, đặc biệt là sinh viên các ngành Sinh học, Công nghệ sinh học, Y sinh học, Khoa học y sinh, Công nghệ y sinh và các ngành có liên quan.
- Các cá nhân, đơn vị có quan tâm đến lĩnh vực nghiên cứu và ứng dụng tế bào gốc theo thông báo và điều kiện của Ban Tổ chức.

- Số lượng tham gia:

- **Đối với cá nhân:** Chương trình được tổ chức khi có tối thiểu 15-20 lượt đăng ký cho mỗi lượt tham quan.
- **Đối với đoàn:** Mỗi đoàn tham quan có số lượng tối thiểu 15 người và tối đa 40 người, bao gồm trưởng đoàn và phó đoàn, nhằm đảm bảo công tác tổ chức, an toàn và chất lượng trải nghiệm.

4. Thời gian tổ chức:

- **Thời gian tiếp nhận đăng kí:** từ tháng 01/2026 đến tháng 10/2026 (*Đối với các đoàn có số lượng trên 30 người, đề nghị liên hệ đăng ký trước tối thiểu 15 ngày so với thời gian dự kiến tham quan*).
- **Thời gian tổ chức:** từ tháng 03/2026 đến tháng 11/2026.

5. Địa điểm tổ chức: Viện Tế bào gốc, Toà nhà B2-3, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Khu phố 6, Phường Linh Xuân, Thành phố Hồ Chí Minh.

II. Kế hoạch thực hiện

a. Nội dung tham quan:

Nội dung hoạt động tham quan các khu vực thí nghiệm bao gồm:

Phần	Địa điểm	Nội dung	Thời gian
I	Hội trường B6-1	Giới thiệu tổng quan chương trình - Giới thiệu về Viện Tế bào gốc: lịch sử hình thành, chức năng, định hướng phát triển. - Giới thiệu mục tiêu, ý nghĩa của Chương trình Stem Cell Tour – Trải nghiệm nghiên cứu tế bào gốc. - Thông tin về lịch trình và các khu vực tham quan.	10 phút
II	Phòng triển lãm (SCI Hub)	- Giới thiệu mô hình hoạt động nghiên cứu khoa học tại Viện Tế bào gốc. - Trình bày các thành tựu nghiên cứu tiêu biểu và các sản phẩm khoa học – công nghệ đã và đang được ứng dụng. - Giới thiệu các hướng nghiên cứu và tiềm năng ứng dụng của tế bào gốc trong y sinh học và đời sống.	20 phút
III	Trung tâm nghiên cứu và phát triển (CRD)	- Giới thiệu Trung tâm CRD và các thiết bị phục vụ nghiên cứu in vitro. - Giới thiệu một số phương pháp thí nghiệm đơn giản nhóm nghiên cứu đang thực hiện.	20 phút

IV	Phòng thí nghiệm chăm sóc và sử dụng động vật (LACU)	- Giới thiệu cơ sở vật chất và quy trình chăm sóc, sử dụng động vật thí nghiệm. - Trình bày vai trò của nghiên cứu in vivo trong nghiên cứu y sinh học. - Nhấn mạnh các nguyên tắc đạo đức, an toàn sinh học và trách nhiệm xã hội trong nghiên cứu khoa học.	20 phút
V	Tập trung lại tại Hội trường B6-1 (*)	- Trải nghiệm một số thí nghiệm cơ bản: • Đánh giá sống/chết của tế bào gốc bằng phương pháp nhuộm Trypan Blue. • Quan sát kết quả biệt hóa tế bào gốc thành tế bào chức năng. • Nhận diện các loại bạch cầu từ máu ngoại vi chuột nhắt thông qua phương pháp nhuộm Giemsa. - Thảo luận, giải đáp thắc mắc liên quan đến hoạt động nghiên cứu khoa học. - Chia sẻ định hướng nghề nghiệp và tư vấn các ngành học thuộc lĩnh vực Sinh học, Công nghệ sinh học và Y sinh học. - Chụp ảnh lưu niệm và kết thúc chương trình.	60 phút

****Nội dung chương trình có thể được điều chỉnh theo nhu cầu và nguyện vọng của đoàn tham quan; các chi phí phát sinh (nếu có) sẽ được thông báo và thống nhất trước với đơn vị đăng ký.***

b. Hình thức đăng ký và thời gian tổ chức:

- Chương trình triển khai đăng ký theo hai hình thức:
 - **Đăng ký theo đoàn (trường, đơn vị):** Đại diện đơn vị chủ động liên hệ Ban Tổ chức theo thông tin liên hệ được cung cấp để trao đổi và thống nhất nội dung và thời gian tham gia.
 - **Đăng ký cá nhân:** Cá nhân có nhu cầu tham gia đăng ký thông qua **Biểu mẫu trực tuyến** theo thông báo của Ban Tổ chức.

c. Chi phí tham gia:

- Chương trình được tổ chức vì mục tiêu cộng đồng, nhằm hỗ trợ hoạt động giáo dục và định hướng nghề nghiệp cho học sinh, sinh viên; do đó không thu phí tham gia.
- Trường hợp đơn vị/cá nhân có nhu cầu tổ chức các hoạt động hoặc thí nghiệm đơn giản liên quan đến tế bào gốc, vui lòng liên hệ Ban Tổ chức theo thông tin bên dưới để được tư vấn và thống nhất nội dung trước khi đăng ký.
- **Thời gian tham quan:** Dự kiến tổ chức vào các ngày làm việc trong tuần (từ thứ Hai đến thứ Sáu), ngoại trừ chiều thứ Hai, thứ Ba và thứ Sáu (khung giờ sinh hoạt chung của Viện Tế bào gốc).
- **Thời lượng tham quan:** dự kiến từ 2,5 – 3 giờ.

Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ:

- **Cô Phạm Thị Thu Thủy**

Điện thoại: 0777 241 220

Email: thuuypham@sci.edu.vn

- **Cô Nguyễn Hoàng Nhật Trinh**

Điện thoại: 0964 901 435

Email: trinhnguyen@sci.edu.vn

