

KẾ HOẠCH TỔ CHỨC
CHƯƠNG TRÌNH “STEM CELL SUMMER_ KẾT NỐI ĐAM MÊ”

I. Nội dung chương trình

1. Thông tin chương trình

“Stem Cell Summer_ Kết Nối Đam Mê”

Stem Cell Summer là chương trình vì cộng đồng do Viện Tế bào gốc tổ chức dành cho đối tượng học sinh các trường THPT và sinh viên các trường Đại học. Thông qua hai hoạt động chính là “Stem Cell Summer Tour” và “Stem Cell Summer School”, học sinh, sinh viên tham gia có cơ hội được tham quan khu vực nghiên cứu, được tiếp cận và tìm hiểu hoạt động nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực sinh học, công nghệ sinh học, y- sinh học, đặc biệt là lĩnh vực tế bào gốc.

Stem Cell Summer Tour là chương trình tham quan nhằm giới thiệu cho học sinh, sinh viên sơ lược về lịch sử hình thành, các hoạt động nghiên cứu và các sản phẩm nghiên cứu đã được ứng dụng của Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc.

Stem Cell Summer School là hoạt động thực tập hè giúp các học sinh và sinh viên có cơ hội trải nghiệm công việc học tập, nghiên cứu của một nhà khoa học trong vòng một tháng. Học sinh, sinh viên đăng kí theo hình thức cá nhân để có cơ hội tham gia học tập, nghiên cứu cùng các nhóm nghiên cứu của Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc với các thí nghiệm trên tế bào hoặc động vật.

2. Mục đích

- Hoạt động hè giúp học sinh, sinh viên tham quan, tìm hiểu các khu vực nghiên cứu tại Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc thông qua hoạt động “Stem Cell Summer Tour”.
- Tạo cơ hội để học sinh, sinh viên trải nghiệm hoạt động nghiên cứu, học tập và rèn luyện các kỹ năng, kỹ thuật cơ bản về nghiên cứu khoa học khi tham gia “Stem Cell Summer School”.
- Cung cấp những kiến thức cơ bản về thành tựu nổi bật trong nghiên cứu và ứng dụng tế bào gốc tại Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc.
- Khơi gợi niềm đam mê nghiên cứu khoa học của học sinh, sinh viên nhằm kết nối các bạn trẻ gần hơn với nghiên cứu khoa học.
- Hướng nghiệp và tư vấn tuyển sinh các ngành học thuộc lĩnh vực sinh học, công nghệ sinh học, y- sinh học.



3. Thời gian tổ chức chung

- Thông tin truyền thông: bắt đầu 15/04/2024.
- Thời gian tổ chức chính thức: 15/05/2024 đến 12/08/2024.
 - ❖ Stem Cell Summer Tour: 15/05/2024 đến 30/06/2024.
 - ❖ Stem Cell Summer School: 15/05/2024 đến 12/08/2024.

4. Địa điểm

Viện Tế bào gốc, Toà nhà B2-3, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM, Khu phố 6, Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

II. Kế hoạch thực hiện

1. Stem Cell Summer Tour

a. Nội dung tham quan

Nội dung hoạt động tham quan các khu vực thí nghiệm bao gồm 3 phần:

Phần	Địa điểm	Nội dung	Thời gian
I	Hội trường trung bày các sản phẩm công nghệ của Viện Tế bào gốc (hội trường B6-1).	<ul style="list-style-type: none">- Giới thiệu về lịch sử hình thành, các hoạt động nghiên cứu, thành tựu nghiên cứu và ứng dụng nghiên cứu của Viện và Phòng thí nghiệm.- Giới thiệu các sản phẩm công nghệ của Viện.- Chia sẻ hướng nghiệp và tuyển sinh học thuộc lĩnh vực sinh học, công nghệ sinh học, y- sinh học.	30 phút
II	Trung tâm nghiên cứu và phát triển (CRD).	<ul style="list-style-type: none">- Giới thiệu Trung tâm thí nghiệm CRD và các thiết bị phục vụ nghiên cứu <i>in vitro</i>.- Giới thiệu một số phương pháp thí nghiệm đơn giản nhóm nghiên cứu đang thực hiện.	30 phút
III	Phòng thí nghiệm chăm sóc và sử dụng động vật (LACU).	<ul style="list-style-type: none">- Giới thiệu PTN LACU và các thiết bị phục vụ nghiên cứu <i>in vivo</i>.- Giới thiệu một số giống chuột phổ biến.- Các hướng đề tài nghiên cứu tại LACU.	30 phút
		<ul style="list-style-type: none">- Thảo luận với hướng dẫn viên (hội trường B6-1)- Chụp ảnh	30 phút

b. Hình thức đăng ký và thời gian tổ chức

	THAM QUAN THEO ĐOÀN/NHÓM	THAM QUAN CÁ NHÂN
Hình thức đăng ký	Liên hệ đăng ký trực tiếp với BTC: (1) Tô Hoàng Việt Xuân Số điện thoại: 0909707120, Email: xuanto@sci.edu.vn (2) Nguyễn Hoàng Nhật Trinh Số điện thoại 0964901435, Email: trinhnguyen@sci.edu.vn	Đăng ký form online.
Thời gian đăng ký	Từ 15/05/2024 đến 15/06/2024	
Thời gian tham quan	Từ 01/06/2024 đến 30/06/2024	Từ 15/06/2024 đến 30/06/2024
Lịch tham quan	Từ 08g30 đến 11g00 các ngày trong tuần từ thứ hai đến thứ sáu	
Số lượng	Tối đa 40 người, bao gồm trưởng đoàn và phó đoàn/ lượt tham quan	Tối đa 40 người/lượt tham quan

2. Stem Cell Summer School

a. Các nhóm nghiên cứu tuyển sinh

STT	Nhóm nghiên cứu	Trưởng nhóm	Số lượng khoá sinh
1	Sinh học Tế bào gốc (Stem Cell Biology- SCB): + Phòng thí nghiệm nghiên cứu Cận Lâm Sàng + Lão hoá tế bào gốc trong điều trị ung thư	PGS.TS. Phạm Văn Phúc. CN. Phạm Thị Thu Thủy	5
		PGS.TS. Phạm Văn Phúc. ThS. Trương Thị Thuý	4
2	Khoa học Lão hóa (Aging Science-AS)	TS. Phan Lữ Chính Nhân	2
3	Nghiên cứu chẩn đoán và điều trị (Diagnostic and Therapeutic Research and Development – DTREAD)	TS. Nguyễn Thị Tường Vân	5
4	Y học tái tạo thần kinh (Neural Regenerative Medicine-NRM)	TS. Trần Hồng Thuận	5
5	Chip sinh học (BioChip- CB)	TS. Dương Duy Dương	2
6	Hỗ trợ sinh sản	ThS. Đặng Thanh Long	5

7	Phòng thí nghiệm chăm sóc và sử dụng động vật	ThS. Bùi Nguyễn Tú Anh	5
8	Sinh học Tế bào Muse	ThS. Lê Minh Thuận	3
9	Tế bào gốc ung thư	ThS. Trần Ngô Thế Nhân	5
10	Tế bào gốc, dược mỹ phẩm	ThS. Huỳnh Đức Phát	4

b. Hình thức đăng kí và thời gian tổ chức

HOẠT ĐỘNG	THỜI GIAN	NỘI DUNG CHI TIẾT
ĐĂNG KÍ	15/05-31/05	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Hồ sơ đăng kí - Bản scan giấy xác nhận học sinh/sinh viên của nhà trường; hoặc bản scan thẻ học sinh/sinh viên. - Ảnh chân dung - CV của bản thân - Đơn xin tham gia chương trình Stem Cell Summer School (Cover letter). <p><i>(*) Mỗi cá nhân chỉ được đăng kí 01 tham gia duy nhất một nhóm nghiên cứu, các trường hợp sai quy định hồ sơ sẽ bị loại.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Hình thức đăng kí Nộp hồ sơ online.
CHỌN LỌC HỒ SƠ	01/06-15/06	<ul style="list-style-type: none"> - Trưởng nhóm xét hồ sơ. - Tổ chức phỏng vấn trực tiếp với trưởng nhóm nghiên cứu (nếu có).
CÔNG BỐ KẾT QUẢ	17/06-21/06	<ul style="list-style-type: none"> - Fanpage: https://www.facebook.com/sci.edu.vn - Website: https://sci.edu.vn/ - Website chương trình: https://stemcellinnovation.com.vn/
TẬP HUẤN KHOÁ SINH	03/07-05/07	<p>Nội dung tập huấn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giới thiệu về Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng tế bào gốc. - Phổ biến chương trình Stem Cell Summer School 2024. - Tập huấn các quy chế dành cho người học tại Viện cho khoá sinh mới.

<p style="text-align: center;">HỌC TẬP CHÍNH THỨC</p>	<p style="text-align: center;">08/07-08/08</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 09h30–11h30, 08/07: Khai giảng khoá học Stem Cell Summer School 2024. - 13h30–16h30, 08/07: Học tập trung về sinh lý tế bào, kĩ thuật nuôi cấy tế bào cơ bản. - 08h30–11h30, 09/07: học tập trung về sinh lý động vật thí nghiệm, kĩ thuật chăm sóc động vật cơ bản - 13h30–16h00, 09/07: nhóm nghiên cứu tiếp nhận khoá sinh. - 09/07–08/08: khoá sinh học tại các nhóm nghiên cứu. - 22/07–04/08: cuộc thi “Khoảnh khắc Stem Cell Summer School 2024”
<p style="text-align: center;">TỔNG KẾT</p>	<p style="text-align: center;">12/08</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mỗi nhóm khoá sinh trình bày một báo cáo tổng kết các hoạt động học tập và nghiên cứu tại Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc. - Báo cáo được thể hiện dưới nhiều hình thức khác nhau: bài trình chiếu, video,..... - Mỗi báo cáo có thời gian từ 7 đến 10 phút.

c. Cuộc thi “Khoảnh khắc Stem Cell Summer School 2024”

- Thời gian diễn ra cuộc thi: **22/07-04/08/2024**.
- Đối tượng dự thi: mỗi nhóm khoá sinh của 1 nhóm nghiên cứu là một đội thi.
- Thể lệ cuộc thi:
 - Bài thi gồm có 2 phần
 - (1) 01 bức ảnh chụp có các thành viên (01 hoặc nhiều thành viên) của đội thi khi tham gia học tập và nghiên cứu theo tại Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng tế bào gốc.
 - (2) Một đoạn văn, đoạn thơ.... ngắn nêu cảm nghĩ khi tham gia chương trình Stem Cell Summer 2024.
 - Ban tổ chức nhận bài thi từ: **22/07/-28/07/2024**
 - Bài thi sẽ được đăng tải tên Fanpage của Viện Tế bào gốc vào ngày **29/07/2024**
 - Kết quả sẽ được tính dựa trên điểm số của bài thi từ cao đến thấp.
 - Điểm số được tính: Tổng điểm = Điểm thả tim + Điểm chia sẻ x 2
 - Cơ cấu giải thưởng bao gồm:

01 giải Nhất: 500.000đ

01 giải Nhì: 300.000đ

01 giải Ba: 200.000đ

III. Tiến độ thực hiện

Thời gian	Hoạt động	Ban phụ trách
15/03-10/04	Xây dựng kế hoạch và dự toán; trình Viện trưởng xét duyệt	Ban tổ chức
	Xây dựng kế hoạch truyền thông cho chương trình	Trưởng ban tổ chức, Ban truyền thông
11/04-30/04	Chuẩn bị hồ sơ Stem Cell Summer: + Thư ngỏ + Hồ sơ xin tài trợ	Trưởng ban tổ chức
	Gửi Thư ngỏ mời các trường tham gia. Gửi Hồ sơ xin tài trợ.	Ban liên lạc; Ban tài trợ
	Xây dựng nội dung chương trình.	Ban nội dung; Trưởng ban tổ chức
01/05-12/08	Truyền thông chương trình	Ban truyền thông
	Tổ chức hoạt động: + Stem Cell Summer Tour + Stem Cell Summer School	Tất cả ban tổ chức
12/08-15/08	- Họp tổng kết chương trình. - Tất toán chương trình.	Tất cả ban tổ chức

IV. Thành phần ban tổ chức

STT	HỌ TÊN	CHỨC VỤ	VỊ TRÍ
1.	ThS.GVC. Phan Kim Ngọc	Cố vấn khoa học, Viện Tế bào gốc	Cố vấn chương trình
2.	PGS.TS. Phạm Văn Phúc	Viện trưởng, Viện Tế bào gốc.	Cố vấn chương trình
3.	PGS.TS. Vũ Bích Ngọc	Trưởng phòng PTN NC&UD Tế bào gốc, Trưởng phòng Trung tâm đổi mới sáng tạo và sản xuất thực nghiệm	Cố vấn chương trình
4.	TS. Phan Lữ Chính Nhân	Trưởng phòng Quan hệ đối ngoại, Viện Tế bào gốc	Cố vấn chương trình
5.	ThS. Nguyễn Hoàng Nhật Trinh	Trưởng phòng Trung tâm Đào tạo và Hỗ trợ người học, Viện Tế bào gốc Ủy viên BCH chi Đoàn CBT Viện Tế bào gốc	Trưởng ban tổ chức

6.	TS. Nguyễn Trường Sinh	Trưởng Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển; Trưởng phòng Phòng Khoa học Công nghệ, Viện Tế bào gốc.	Thành viên Ban nội dung chương trình.
7.	ThS. Bùi Nguyễn Tú Anh	Trưởng PTN Chăm sóc và Sử dụng Động vật, Viện Tế bào gốc Chủ tịch BCH Công đoàn bộ phận Viện Tế bào gốc.	
8.	ThS. Tô Hoàng Việt Xuân	Trưởng phòng TCHC, Viện Tế bào gốc.	Thành viên Ban liên lạc
9.	ThS. Võ Hồng Phúc	Trưởng phòng Phòng TTTT và Marketing, Viện Tế bào gốc. Bí thư BCH chi Đoàn CBT Viện Tế bào gốc.	Thành viên Ban Truyền thông
10.	CN. Đặng Bích Phương	Phó trưởng phòng Phòng TTTT và Marketing, Viện Tế bào gốc. Ủy viên BCH chi Đoàn CBT Viện Tế bào gốc.	
11.	ThS. Đỗ Minh Nghĩa	Trưởng phòng Phòng Cung ứng hóa chất và vật tư; Phó trưởng phòng Phòng Kinh doanh, Viện Tế bào gốc.	Thành viên Ban tài trợ

V. Nguồn kinh phí

- Kinh phí hỗ trợ từ Viện Tế bào gốc.
- Kinh phí từ các nhà tài trợ.

TM. BTC SCS 2024

Nguyễn Hoàng Nhật Trinh

Viện Trưởng



Phạm Văn Phúc