

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 9 năm 2023



KẾ HOẠCH TỔ CHỨC

Cuộc thi Sáng tạo Tế bào gốc STEM CELL INNOVATION lần 8, năm 2023

I. MỤC ĐÍCH - Ý NGHĨA

- Tạo sân chơi học tập và nghiên cứu cho tất cả học sinh, sinh viên và học viên cao học yêu thích lĩnh vực sinh học, công nghệ sinh học, y học, dược học và nông nghiệp, các lĩnh vực có liên quan đến tế bào, tế bào gốc trên người và động vật.
- Kích thích khả năng sáng tạo để giải quyết các vấn đề về sinh học ứng dụng và y dược đáp ứng các yêu cầu của xã hội.

II. THỜI GIAN – ĐỊA ĐIỂM - ĐỐI TƯỢNG

1. Thời gian

Thời gian tổ chức cuộc thi dự kiến từ ngày 23/10/2023 đến ngày 03/12/2023.

- Mở link đăng kí tài khoản: 15/09/2023 – 15/10/2023.
- Vòng sơ loại: ngày 23 - 29/10/2023.
- Vòng loại: ngày 12/11/2023.
- Vòng chung kết: ngày 03/12/2023.

2. Địa điểm

- **Vòng sơ loại:** Thi trực tuyến tại trang web: <https://www.stemcellinnovation.com.vn>
- **Vòng loại:** Nhà Văn hóa Sinh viên tại Khu đô thị ĐHQG TP. HCM, Đường Quảng trường Sáng tạo, Phường Đông Hoà, TP. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương.
- **Vòng chung kết:** Nhà Văn hóa Sinh viên tại Khu đô thị ĐHQG TP. HCM, Đường Quảng trường Sáng tạo, Phường Đông Hoà, TP. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương.

3. Đối tượng

Học sinh trung học phổ thông, sinh viên và học viên cao học các trường đại học, cao đẳng yêu thích lĩnh vực sinh học, công nghệ sinh học, y học, các lĩnh vực có liên quan đến tế bào và tế bào gốc trên người và động vật trên toàn lãnh thổ Việt Nam.



III. NỘI DUNG - HÌNH THỨC

1. Chủ đề cuộc thi

“To INFINITY and beyond!”

(Đến vô cùng và xa hơn nữa)

Lấy cảm hứng từ con số 8 và biểu tượng của nó: sự vô tận. Cuộc thi Sáng tạo Tế bào gốc – Stem Cell Innovation lần 8, năm 2023 chọn chủ đề “To INFINITY and beyond!”. Với chủ đề này, các đội thi tự do lựa chọn đối tượng nghiên cứu, hay phương pháp tiếp cận; tuy nhiên, ý tưởng sáng tạo của đội thi cần đưa ra những phương án, giải pháp... nhằm giải quyết các thách thức và vấn đề phổ biến nhất trong xã hội hiện tại như sức khoẻ con người, y tế, thực phẩm, thuốc...

2. Nội dung các vòng thi

Các đội thi sau khi đã đăng kí thành công và xác nhận tính hợp lệ bởi BTC dựa trên thể lệ cuộc thi sẽ được chia thành hai bảng:

- **Bảng Tế bào gốc:** Dành cho nhóm đối tượng là học sinh THPT và sinh viên năm 1.
- **Bảng Tế bào trưởng thành:** Dành cho nhóm đối tượng là sinh viên năm 2, năm 3, năm 4 và học viên cao học các trường đại học, cao đẳng.

a) Vòng sơ loại (*trắc nghiệm trực tuyến*): **HIỂU BIẾT TẾ BÀO GỐC**

Phương thức thi:

- Mỗi đội dự thi làm 01 bài thi gồm 60 câu trắc nghiệm trong vòng 45 phút theo hình thức trực tuyến, đề mở. Mỗi đội chỉ được làm bài thi **một lần** duy nhất.
- Kết quả: **60 đội** có thành tích tốt nhất được chọn vào vòng thi tiếp theo, trong đó có **30 đội thuộc Bảng Tế bào gốc** và **30 đội thuộc Bảng Tế bào trưởng thành**.
- Thời gian thi diễn ra trong vòng 07 ngày (bắt đầu từ ngày 23/10/2023 đến hết ngày 29/10/2023).

b) Vòng loại (*đối kháng trực tiếp*): **ỨNG DỤNG TẾ BÀO GỐC**

60 đội vượt qua vòng sơ loại được chia thành 2 bảng:

- **Bảng Tế bào gốc:** 30 đội
- **Bảng Tế bào trưởng thành:** 30 đội

Phương thức thi:

➤ **Phần 1: Ý tưởng Tế bào gốc**

- Đội thi xây dựng và phát triển ý tưởng sơ khởi phù hợp chủ đề cuộc thi.
- Đội thi cần chuẩn bị 01 poster size A1 để giới thiệu về ý tưởng sơ khởi của đội.
- BTC chọn ra 10 đội thi có ý tưởng ấn tượng nhất để trình bày trực tiếp tại Vòng loại. Mỗi đội có 60 giây để giới thiệu về ý tưởng của mình, từ đó Ban giám khảo

chọn ra 02 đội thi có ý tưởng xuất sắc nhất ở mỗi Bảng thi vào thẳng Vòng Chung kết.

➤ **Phần 2: Ứng dụng Tế bào gốc**

- Phần thi được tổ chức riêng theo từng bảng, dưới hình thức trả lời câu hỏi trắc nghiệm cùng lúc trên sân thi đấu bằng cách ghi đáp án vào bảng đen. Đội trả lời sai sẽ rời khỏi sân thi đấu.
- Đội thi còn lại cuối cùng trên sân thi đấu sẽ tiến vào vòng trong. Phần thi sẽ lặp lại với các đội còn lại cho đến khi có **04 đội từ Bảng Tế bào gốc** và **04 đội từ Bảng Tế bào trưởng thành** giành chiến thắng, **tổng cộng là 10 đội** để tiến vào vòng chung kết (02 đội thi từ phần thi Ý tưởng Tế bào gốc và 08 đội từ phần thi Ứng dụng Tế bào gốc).
- Thời gian tập trung và phổ biến luật thi diễn ra vào ngày 11/11/2023. Thời gian thi diễn ra vào ngày 12/11/2023.

c) **Vòng chung kết (đối kháng trực tiếp): SÁNG TẠO TẾ BÀO GỐC**

Thời gian thi diễn ra vào ngày 03/12/2023.

10 đội vượt qua vòng loại bao gồm:

- **Bảng Tế bào tiền thân:** gồm 05 đội thuộc Bảng Tế bào gốc ở vòng loại.
- **Bảng Tế bào biệt hóa:** gồm 05 đội thuộc Bảng Tế bào trưởng thành ở vòng loại.

Phương thức thi:

- Trong phần này, 10 đội thi sẽ trình bày ý tưởng sáng tạo của đội mình trong hoạt động nghiên cứu và ứng dụng dựa trên chủ đề cuộc thi.
- Đội thi cần chuẩn bị 01 poster size A1, 01 bài tóm tắt (abstract) và 01 bài thuyết trình để giới thiệu về toàn bộ ý tưởng sáng tạo đã hoàn thiện của đội.
- Phần trình bày của các đội sẽ được Ban giám khảo chấm điểm theo các tiêu chí, bao gồm: tính sáng tạo, tính logic, tính khả thi, tính ứng dụng và khả năng lập luận, phản biện của đội thi.

3. Hình thức dự thi:

- Thí sinh đăng ký dự thi theo đội, mỗi đội gồm từ 02-03 thành viên.
- Mỗi cá nhân chỉ được phép đăng ký tham gia **một** đội dự thi. Trường hợp cá nhân đăng kí nhiều hơn một đội, các đội có liên quan đều xem như đăng kí không hợp lệ.
- Thông tin đăng ký dự thi (hình ảnh, thông tin cá nhân, email, điện thoại...) phải được cung cấp rõ ràng, độc lập, các thành viên trong đội không dùng chung email và số điện thoại liên lạc. **Lưu ý:** phần thông tin cá nhân: bắt buộc ghi rõ số CCCD/GPLX/Hộ chiếu. Tất cả thông tin đăng kí dự thi của đội thi được BTC cam kết giữ bảo mật và không khai thác hoặc sử dụng cho mục đích khác.
- Đăng kí dự thi trực tuyến qua website cuộc thi: <https://www.stemcellinnovation.com.vn>.

- Các đội đã vào chung kết ở những lần thi trước không được tiếp tục dự thi trong năm nay (trừ trường hợp 1 thành viên lập đội thi mới vẫn được đăng ký dự thi).
- Đội thi đăng ký theo đúng bảng thi (dành cho các nhóm đối tượng dự thi đã công bố), trong trường hợp đội thi có các thành viên phù hợp với nhiều hơn một bảng thi thì dựa trên thành viên nhiều tuổi nhất phù hợp bảng nào thì đăng ký theo bảng đó.
- Thời gian đăng ký tài khoản: **15/09/2023 – 15/10/2023**.

4. Thông tin cuộc thi

Thông tin chính thức về cuộc thi được đăng tải tại:

- Website: <https://www.stemcellinnovation.com.vn>
- Facebook: <https://www.facebook.com/vientebaogoc.edu.vn>
- Email: sci@sci.edu.vn
- Điện thoại: 028 3636 1206

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

1. Giải thưởng chính

- **01 giải nhất:** 20.000.000 VNĐ + Khóa đào tạo nuôi cấy tế bào gốc
- **01 giải nhì:** 10.000.000 VNĐ + Khóa đào tạo nuôi cấy tế bào động vật
- **01 giải ba:** 5.000.000 VNĐ + Khóa đào tạo nuôi cấy tế bào động vật
- **07 giải khuyến khích:** các đội còn lại: 1.000.000 VNĐ/đội và voucher giảm 50% khóa đào tạo được lựa chọn do Trung tâm Đào tạo Y sinh, Viện Tế bào gốc tổ chức.
- Đặc biệt tất cả các thành viên của các đội đạt giải nhất, nhì và ba sẽ được nhận học bổng toàn phần làm đề tài Cử nhân hoặc Thạc sĩ tại Viện Tế bào gốc.
- Các đội thi đạt giải được trao tặng giấy chứng nhận của Viện Tế bào gốc và các phần quà từ BTC và nhà tài trợ.

2. Giải phụ

- **02 Giải Uyên bác:** 1.000.000 VNĐ/đội. Dành cho đội thi có số điểm cao nhất ở mỗi Bảng đấu trong Vòng sơ loại.
- **02 Giải Đột phá:** 1.000.000 VNĐ/đội. Dành cho đội thi có ý tưởng được bình chọn cao nhất ở mỗi Bảng đấu tại Vòng loại.
- **02 Giải Yêu thích:** 1.000.000 VNĐ/đội. Dành cho đội thi có video giới thiệu được bình chọn cao nhất ở mỗi Bảng đấu tại Vòng Chung kết.

3. Hỗ trợ

- Trang web ôn tập kiến thức tế bào gốc: <https://www.stemcellinnovation.com.vn>
- Những đội thi ở các tỉnh, thành phố ngoài địa phận TP.HCM được hỗ trợ 50% kinh phí di chuyển (tối đa 1.000.000 VNĐ/người) khi vào vòng chung kết. Đội thi liên hệ BTC để đăng kí nhận hỗ trợ, thực hiện mẫu “Đơn đề nghị hỗ trợ” và cung cấp hoá đơn, chứng từ theo yêu cầu của BTC.

- Các đội tham gia dừng chân tại vòng loại sẽ nhận được giấy chứng nhận đã tham gia cuộc thi và quà tặng từ BTC và nhà tài trợ.

V. HỘI ĐỒNG CỐ VẤN KHOA HỌC

STT	HỌ TÊN	CHỨC VỤ
1	ThS.GVC. Phan Kim Ngọc	Nguyên Trưởng phòng, PTN Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc
2	PGS.TS. Phạm Văn Phúc	Viện trưởng, Viện Tế bào gốc
3	PGS.TS. Vũ Bích Ngọc	Trưởng phòng, PTN Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc
4	TS. Phan Lữ Chính Nhân	Phó Viện trưởng, Viện Tế bào gốc
5	TS. Nguyễn Trường Sinh	Trưởng phòng Phòng Khoa học công nghệ và Quan hệ Quốc tế, Trưởng phòng Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển, Viện Tế bào gốc
6	TS. Nguyễn Thị Tường Vân	Trưởng nhóm Nghiên cứu Chẩn đoán và Điều trị, Viện Tế bào gốc
7	TS. Dương Duy Dương	Trưởng nhóm Nghiên cứu Chip Sinh học, Viện Tế bào gốc

VI. THÀNH PHẦN BAN TỔ CHỨC

STT	HỌ TÊN	CHỨC VỤ	VỊ TRÍ
1	TS. Phan Lữ Chính Nhân	Phó Viện trưởng, Viện Tế bào gốc	Trưởng ban
2	ThS. Tô Hoàng Việt Xuân	Trưởng phòng Phòng Tổ chức hành chính và Công tác sinh viên, Viện Tế bào gốc	Phó Trưởng ban, Tổ trưởng Tổ thư kí-liên lạc
3	ThS. Võ Hồng Phúc	Trưởng phòng Phòng Thông tin truyền thông và Tổ chức sự kiện, Viện Tế bào gốc	Phó Trưởng ban, Tổ trưởng Tổ truyền thông
4	TS. Nguyễn Trường Sinh	Trưởng phòng Phòng Khoa học công nghệ và Quan hệ Quốc tế, Trưởng phòng Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển, Viện Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ đề thi
5	ThS. Lê Minh Thuận	Nghiên cứu viên, PTN Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ kỹ thuật
6	ThS. Bùi Nguyễn Tú Anh	Trưởng phòng PTN Chăm sóc và Sử dụng Động vật, Viện Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ sân khấu
7	ThS. Đặng Thanh Long	Nghiên cứu viên, PTN Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ hậu cần



8	Bà Hồ Thị Hoa	Kế toán trưởng, Viện Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ tài chính
9	ThS. Đỗ Minh Nghĩa	Trưởng phòng Phòng Cung ứng Hoá chất và Vật tư, Viện Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ tài trợ

VI. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

Thời gian thực hiện	Nội dung
08/2023	Họp BTC, thông qua kế hoạch, thông báo chính thức
15/09/2023 – 15/10/2023	Thí sinh đăng kí tài khoản
16/10/2023 – 22/10/2023	Xét duyệt tài khoản tham gia đăng kí đúng điều lệ
23/10/2023 - 29/10/2023	Thi vòng sơ loại
12/11/2023	Thi vòng loại
03/12/2023	Thi vòng chung kết

TM. BTC SCi 2023
TRƯỞNG BAN



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Phan Lữ Chính Nhân