

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 08 năm 2024

KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CUỘC THI
SÁNG TẠO TẾ BÀO GỐC - STEM CELL INNOVATION LẦN 9, NĂM 2024

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 vào các lĩnh vực y dược, y tế, nông nghiệp, ... 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 26/08/2024 đến ngày 15/12/2024.

- Mở link đăng kí tài khoản: 26/08/2024 - 22/09/2024
- Vòng 1: ngày 04/10/2024 - 10/10/2024
- Vòng 2: ngày 18/10/2024 - 24/10/2024
- Vòng 3: ngày 28/10/2024 - 20/11/2024
- Vòng chung kết: ngày 15/12/2024

2. Địa điểm

- Vòng 1: Thi trực tuyến tại trang web: <https://www.stemcellinnovation.com.vn>
- Vòng 2: Thi trực tuyến tại trang web: <https://www.stemcellinnovation.com.vn>
- Vòng 3: Thi trực tuyến thông qua email.
- Vòng chung kết: Nhà Văn hóa Sinh viên tại Khu đô thị ĐHQG-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, tế bào gốc trên người và động vật trên toàn lãnh thổ Việt Nam.

III. NỘI DUNG - HÌNH THỨC

1. Chủ đề cuộc thi

“TẾ BÀO GỐC VÀ LÃO HOÁ”

2. 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 thi. Trường hợp cá nhân đăng ký nhiều hơn một đội, các đội có liên quan đều xem như đăng ký 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 ký dự thi của đội thi được BTC cam kết giữ bảo mật và không khai thác hoặc sử dụng cho mục đích khác.
- Đăng ký dự thi trực tuyến qua website cuộc thi: **<https://www.stemcellinnovation.com.vn>**.
- Các đội đã vào chung kết ở những cuộc thi Stem Cell Innovation trước đây 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, 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.
 - **Bảng Tế bào gốc:** dành cho học sinh THPT.
 - **Bảng Tế bào trưởng thành:** dành cho sinh viên và học viên cao học các trường đại học, cao đẳng.
- Thời gian đăng ký tài khoản: **26/08/2024 - 22/09/2024**.

3. Nội dung các vòng thi

Các đội thi đã đăng ký thành công và hợp lệ tham gia cuộc thi theo thứ tự sau:

a) Vòng 1 (bài thi trực tuyến): KIẾN THỨC SINH HỌC

- Thời gian diễn ra: **trong vòng 07 ngày, từ 04/10/2024 đến 10/10/2024**.
- Mục đích: kiểm tra kiến thức chung về sinh học, công nghệ sinh học, y học, dược...
- Phương thức thi: các thành viên của đội thi cùng làm 01 bài thi trực tuyến theo đường link được Ban tổ chức (BTC) cung cấp. Đề thi gồm: **60 câu hỏi trắc nghiệm**, đề mở. Thời gian làm bài: **45 phút**. Mỗi đội chỉ được làm bài thi **một lần duy nhất**.

- Kết quả: kết quả được công bố **11/10/2024 - 13/10/2024**, **60 đội** có thành tích cao 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. Nếu các đội thi có số điểm bằng nhau, đội thi có thời gian hoàn thành bài thi ngắn hơn sẽ được ưu tiên hơn trong bảng xếp hạng.

b) Vòng 2 (bài thi trực tuyến): KIẾN THỨC TẾ BÀO GỐC VÀ LÃO HOÁ

- Thời gian diễn ra: **trong vòng 07, ngày từ 18/10/2024 đến 24/10/2024.**
- Mục đích: kiểm tra kiến thức liên quan đến chủ đề cuộc thi: tế bào gốc và lão hoá
- Phương thức thi: các thành viên của đội thi cùng làm 01 bài thi trực tuyến theo đường link được BTC cung cấp. Đề thi gồm: **45 câu hỏi trắc nghiệm**, đề mở. Thời gian làm bài: **30 phút**. Mỗi đội chỉ được làm bài thi **một lần** duy nhất.
- Kết quả: kết quả được công bố **25/10/2024 - 27/10/2024**, **24 đội** có thành tích tốt nhất được chọn vào vòng thi tiếp theo, trong đó có 12 đội thuộc Bảng tế bào gốc và 12 đội thuộc Bảng tế bào trưởng thành. Nếu các đội thi có số điểm bằng nhau, đội thi có thời gian hoàn thành bài thi ngắn hơn sẽ được ưu tiên hơn trong bảng xếp hạng.

c) Vòng 3: Ý TƯỞNG TẾ BÀO GỐC

- Thời gian diễn ra: **28/10/2024 - 20/11/2024**
- Mục đích: tìm ra những đội thi đưa ra được những ý tưởng, sáng kiến về giải pháp, phương án có tính sáng tạo, tính hữu ích liên quan đến chủ đề cuộc thi.
- Phương thức thi: Mỗi đội thi thực hiện **01 video có thời lượng 5-10 phút** trình bày về hai nội dung: (1) ý tưởng sáng tạo liên quan đến chủ đề của cuộc thi; (2) kỹ năng thực hiện các kỹ thuật, các thao tác thí nghiệm. Video dự thi được gửi về BTC đến hết ngày **20/11/2024** thông qua mail: sci@sci.edu.vn.
- Kết quả: kết quả được công bố **23/11/2024 - 25/11/2024**, **08 đội thi** có ý tưởng và kỹ năng thực hiện các kỹ thuật, thao tác thí nghiệm xuất sắc nhất được chọn vào Vòng Chung kết: 04 đội thi thuộc Bảng Tế bào gốc và 04 đội thuộc Bảng Tế bào trưởng thành.

d) Vòng Chung kết (tranh biện trực tiếp): SÁNG TẠO TẾ BÀO GỐC

- Thời gian diễn ra: **15/12/2024**
- Mục đích: đánh giá sự vận dụng các kiến thức chuyên sâu thuộc lĩnh vực sinh học nói chung và tế bào gốc nói riêng, năng lực phân tích và tư duy giải quyết vấn đề để trình bày và bảo vệ ý tưởng, sáng kiến của đội thi với Ban giám khảo.
- Phương thức thi:
 - Mỗi đội thi chuẩn bị **01 poster size A0; 01 bài tóm tắt (abstract) và 01 bài powerpoint** trình bày về toàn bộ ý tưởng sáng tạo đã chỉnh sửa hoàn thiện của đội thi từ Vòng 3.
 - Mỗi đội thi trình bày ý tưởng trong vòng 5 phút và 10-15 phút tranh biện với Ban giám khảo về ý tưởng sáng tạo của đội thi. Ban giám khảo chấm điểm theo

các tiêu chí gồm: tính sáng tạo, tính logic, tính khả thi, tính ứng dụng và khả năng lập luận, phản biện của đội thi với Ban giám khảo.

- Kết quả: kết thúc hai bảng thi, đội nào có số điểm cao nhất, nhì, ba sẽ dành được các giải nhất, giải nhì, giải ba; các đội còn lại sẽ nhận được giải khuyến khích của chương trình.

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:** 30.000.000 VNĐ + Khóa học nuôi cấy tế bào gốc (15.000.000 VNĐ/1 học viên)
- **01 giải nhì:** 20.000.000 VNĐ + Khóa học nuôi cấy tế bào động vật (5.000.000 VNĐ/1 học viên)
- **01 giải ba:** 10.000.000 VNĐ + Khóa học nuôi cấy tế bào động vật (5.000.000 VNĐ/1 học viên)
- **05 giải khuyến khích:** các đội còn lại: 2.000.000 VNĐ/đội và voucher giảm 50% Khóa học nuôi cấy tế bào động vật (5.000.000 VNĐ/1 học viên).
- 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 tổng số điểm Vòng 1 và Vòng 2 cao nhất ở mỗi Bảng đấu.
- **02 Giải Kỹ năng:** 1.000.000 VNĐ/đội. Dành đội thi có kỹ năng, thao tác thực hiện thí nghiệm tốt nhất ở mỗi Bảng đấu thông qua về video ở vòng 3.
- **02 Giải Yêu thích:** 1.000.000 VNĐ/đội. Dành đội thi có video dự thi vòng 03 được bình chọn cao nhất ở mỗi Bảng đấu.

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 ký nhận hỗ trợ, thực hiện mẫu “Đơn đề nghị hỗ trợ” và cung cấp hoá đơn, chứng từ theo yêu cầu của BTC.

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. Nguyễn Trường Sinh	Trưởng phòng Phòng Khoa học công nghệ và Sở hữu trí tuệ, Trưởng phòng Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển, Viện Tế bào gốc
5	TS. Nguyễn Thị Tường Vân	Trưởng nhóm nghiên cứu Chẩn đoán và Điều trị, Viện Tế bào gốc
6	TS. Trần Hồng Thuận	Trưởng nhóm nghiên cứu Y học tái tạo thần kinh, Viện Tế bào gốc
7	TS. Dương Duy Dương	Trưởng nhóm nghiên cứu Chip sinh học, Viện Tế bào gốc
8	ThS.BS. Trần Thị Thuý Phượng	Bác sĩ Khoa Da liễu - Thẩm mỹ da, Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM. Giảng viên Bộ môn Da liễu, Trường Đại học Y Dược TPHCM.
9	ThS.BS. Huỳnh Bạch Cúc	Bác sĩ Đơn vị Da liễu - Thẩm mỹ da, Bệnh viện Nguyễn Tri Phương.

VI. THÀNH PHẦN BAN TỔ CHỨC

STT	HỌ TÊN	CHỨC VỤ	VỊ TRÍ
1	Bà Nguyễn Hoàng Nhật Trinh	Trưởng phòng Trung tâm Đào tạo và Hỗ trợ người học	Trưởng ban
2	Bà Tô Hoàng Việt Xuân	Trưởng phòng Phòng Tổ chức hành chính, Viện Tế bào gốc	Phó Trưởng ban, Tổ trưởng Tổ thư kí, liên lạc
3	Ông Võ Hồng Phúc	Trưởng phòng Phòng Thông tin truyền thông và Marketing, Viện Tế bào gốc	Phó Trưởng ban
4	Ông Nguyễn Trường Sinh	Trưởng phòng Phòng Khoa học công nghệ và Sở hữu trí tuệ.	Tổ trưởng Tổ đề thi
5	Ông Huỳnh Lê Thịnh Đạt	Trưởng phòng Quản trị thiết bị và Cơ sở vật chất, Viện Tế bào gốc.	Tổ trưởng Tổ kỹ thuật
6	Ông Bùi Nguyễn Tú Anh	Trưởng phòng PTN Chăm sóc và Sử dụng Động vật, Viện Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ săn khấu và hậu cần
7	Bà Đặng Bích Phương	Phó Trưởng phòng Phòng Thông tin truyền thông và Marketing, Viện Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ truyền thông
8	Bà Hồ Thị Hoa	Kế toán trưởng, Viện Tế bào gốc	Tổ trưởng Tổ tài chính
9	Ông 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
01/03/2024 - 01/08/2024	Hợp BTC, thông qua kế hoạch, thông báo chính thức
26/08/2024 - 22/09/2024	Thí sinh đăng kí tài khoản
23/09/2024 - 03/10/2024	Xét duyệt tài khoản tham gia đăng kí đúng điều lệ
04/10/2024 - 10/10/2024	Thi Vòng 1
18/10/2024 - 24/10/2024	Thi Vòng 2
28/10/2024 - 20/11/2024	Thi Vòng 3
15/12/2024	Thi Vòng chung kết

TM. BTC SCI 2024
TRƯỞNG BAN



Nguyễn Hoàng Nhật Trinh

VIỆN TRƯỞNG
(Phê duyệt)



Phạm Văn Phúc

