

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 08 năm 2024

**THƯ MỜI**  
**THAM DỰ CUỘC THI SÁNG TẠO TẾ BÀO GỐC**  
**STEM CELL INNOVATION lần thứ 9, năm 2024**

**Kính gửi:** Quý Thầy Cô và các bạn học sinh, sinh viên, học viên.

**CUỘC THI SÁNG TẠO TẾ BÀO GỐC - STEM CELL INNOVATION** do Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM cùng phối hợp tổ chức. Trong những năm qua, cuộc thi đã hân hạnh nhận được sự quan tâm, chào đón và đồng hành của các bạn học sinh, sinh viên, học viên cao học đến từ các trường THPT và Đại học, Cao đẳng trên khắp cả nước.

Cuộc thi Sáng tạo Tế bào gốc - Stem Cell Innovation là một sân chơi học thuật nhằm tìm ra những ý tưởng đột phá về ứng dụng lĩnh vực tế bào, tế bào gốc để giải quyết các thách thức trong đời sống, y tế và xã hội. Cuộc thi là cơ hội để các bạn trẻ tiếp thu thêm kiến thức, kỹ năng, kinh nghiệm về nghiên cứu và tư duy sáng tạo; là nơi giao lưu với các chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực tế bào và tế bào gốc. Cuộc thi được tổ chức với mục đích khuyến khích hoạt động nghiên cứu khoa học trong giới trẻ, góp phần tích cực vào sự phát triển nguồn nhân lực trẻ và đầy năng lực về khoa học, công nghệ cho xã hội.

Trong chúng ta hẳn ai cũng biết, quy luật sinh lão bệnh tử là một trong những nguyên lý cơ bản của sự sống. Sinh, hay còn gọi là sự ra đời, đánh dấu sự bắt đầu của sự sống; lão, hay sự lão hóa, thể hiện quá trình trưởng thành và suy giảm dần theo thời gian; bệnh, là những thay đổi và rối loạn trong cơ thể khi sức khỏe bắt đầu suy yếu; và tử, kết thúc chu kỳ sống, đánh dấu sự kết thúc của mọi hoạt động sinh học. Từ xa xưa, con người đã chú trọng đến việc duy trì vẻ ngoài tươi trẻ và sức khỏe ổn định, không ít người với tham vọng tìm kiếm “suối nguồn tươi trẻ” hay công thức “trường sinh bất tử” nhưng đều vô ích.

Việc tăng tuổi thọ và chất lượng cuộc sống của người dân vẫn luôn là thách thức nan giải đối với lĩnh vực y tế và chăm sóc sức khỏe, dinh dưỡng,.... của các quốc gia. Theo thông tin từ Bộ Y tế, Việt Nam được đánh giá là một trong ít quốc gia có mạng lưới y tế hoàn chỉnh, tổ chức rộng khắp cả nước. Hệ thống y tế phát triển đã giúp người

dân Việt Nam có tuổi thọ tương đối cao so với các quốc gia có cùng mức sống. Tuy nhiên, mỗi người Việt Nam trung bình có tới 10 năm phải sống với bệnh tật, với bình quân mỗi người cao tuổi mắc khoảng 3-4 bệnh, gây nhiều ảnh hưởng đến các hoạt động hàng ngày và đối diện với nguy cơ giảm chức năng sống, vì vậy ảnh hưởng rất nhiều đến chất lượng sống và làm giảm số năm sống khỏe mạnh.

Vậy làm sao để con người có thể duy trì việc sống khoẻ và đẹp, từ trong ra ngoài, lâu dài và ổn định? Đây là vấn đề mà nhiều chuyên gia vẫn không ngừng nghiên cứu các biện pháp để kéo dài tuổi thọ của con người, song vẫn phải đảm bảo và duy trì sức khỏe ổn định. Tế bào gốc có vai trò quan trọng trong quá trình tái tạo và phục hồi, vì thế tế bào gốc là đối tượng nghiên cứu tiềm năng để trẻ hoá và chống lão hoá. Cuộc chiến trẻ hoá và chống lão hoá không chỉ là một nỗ lực cá nhân mà còn là một lĩnh vực nghiên cứu đang không ngừng phát triển. Vậy theo bạn, tế bào gốc và lão hóa có mối liên hệ như thế nào? Sự lão hoá và ảnh hưởng của lão hoá trên tế bào gốc như thế nào? Và tế bào gốc có thể làm được gì trong việc trẻ hoá và chống lão hoá? Bạn sẽ làm gì để giành chiến thắng cuộc thi này? Chúng tôi chờ mong những ý tưởng sáng tạo và đột phá của các bạn tại:

## **Cuộc thi Sáng tạo Tế bào gốc - Stem Cell Innovation lần thứ 9, năm 2024**

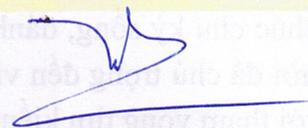
### **“TẾ BÀO GỐC và LÃO HOÁ”**

Thời gian diễn ra cuộc thi từ ngày **04/10/2024** đến ngày **15/12/2024**

Một lần nữa, Viện Tế bào gốc và Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc rất mong nhận được sự chào đón và đồng hành của Quý thầy cô và các bạn học sinh, sinh viên, học viên để Cuộc thi Sáng tạo Tế bào gốc - Stem Cell Innovation được diễn ra thành công và tốt đẹp. Hãy theo dõi chúng tôi tại <https://stemcellinnovation.com.vn/>.

Ban tổ chức xin trân trọng cảm ơn và mong được đón tiếp các bạn và Quý thầy cô!

**TM. BAN TỔ CHỨC SCI2024**  
**TRƯỞNG BAN**



**Nguyễn Hoàng Nhật Trinh**