

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TĂNG CƯỜNG CÁC HOẠT ĐỘNG HỢP TÁC QUỐC TẾ

Hội nghị quốc tế về nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc trong khoa học sự sống

Ngày 5-6 tháng 11 năm 2021, Hội nghị quốc tế về “Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc trong Khoa học sự sống” đã được tổ chức với sự tham gia của gần 100 người tham dự Hội nghị cả trực tiếp và trực tuyến. Hội nghị nhằm tập hợp các nhà khoa học hàn lâm, các nhà nghiên cứu và các học giả nghiên cứu hàng đầu trong nước và trên thế giới để trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm và kết quả nghiên cứu của họ về tất cả các khía cạnh của nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc và sản phẩm của tế bào gốc trong lĩnh vực Khoa học Sự sống. Hội nghị cũng cung cấp một nền tảng liên ngành cho các nhà nghiên cứu, học viên và các nhà giáo dục để trình bày và thảo luận về những đổi mới, xu hướng và mối quan tâm gần đây nhất cũng như những thách thức thực tế gặp phải và các giải pháp được áp dụng trong các lĩnh vực ứng dụng Tế bào và Sản phẩm từ tế bào gốc. Bên cạnh đó, Hội nghị hướng tới mục tiêu thành lập một mạng lưới nghiên cứu về tế bào gốc tại Việt Nam thông qua việc thành lập Hội nghiên cứu tế bào gốc. Những nhà khoa học tham dự Hội nghị sẽ cùng nhau trao đổi để đưa ra các phương hướng, kế hoạch hoạt động cũng như thành viên Ban Chấp hành của Hội.

Hội thảo đã nhấn mạnh tầm quan trọng của nghiên cứu tế bào gốc và khoa học sự sống đối với hoạt động nghiên cứu khoa học và đào tạo của Khoa Sinh học nói riêng và Trường Đại học Khoa học Tự nhiên nói chung, đặc biệt trong bối cảnh cách mạng 4.0 và xu thế hợp tác ngày càng mạnh mẽ. Điểm nhấn của Hội nghị là 4 báo cáo chủ đạo (keynote) của các nhà khoa học hàng đầu thế giới và Việt Nam trong lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc. GS. TS. Chiou Shi-Hwa, đến từ Đại học Yang Ming và Bệnh viện CCB Đài Bắc, Trung Quốc đã chia sẻ những kết quả nghiên cứu cập nhật nhất về chỉnh sửa gen chính xác bằng CRISPR/Cas9 ứng dụng trong các liệu pháp tế bào gốc. GS. TS. Nguyễn Thanh Liêm, Giám đốc Viện nghiên cứu tế bào gốc và công nghệ gen Vinmec, đã trình bày các kết quả nghiên cứu về ghép các tế bào đơn nhân tủy xương tự thân để điều trị bại não ở trẻ em. TS. Đặng Nguyễn Quang Thành, hiện đang công tác tại Phòng Nghiên cứu Phát triển Vật liệu Sinh học, NARO (Nhật Bản), cũng trình bày những kết quả nghiên cứu thú vị về tế bào gốc đa tiềm năng cảm ứng. PGS. TS. Lê Văn Đông, Viện trưởng Viện Y học dự phòng quân đội, đóng góp bài trình bày quan trọng hướng dẫn nghiên cứu ứng dụng tế bào và các sản phẩm từ tế bào tại Việt Nam.



Đại tá, PGS. TS. BS. Lê Văn Đông
Viện Y học dự phòng Quân đội



PGS. TS. Hoàng Thị Mỹ Nhung
Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN



TS. Thân Thị Trang Uyên



TS. BS. Nguyễn Thị Thu Hương

Hội thảo chuyên đề: “Đổi mới sáng tạo và chuyển giao công nghệ - Những kinh nghiệm từ Đại học KU Leuven, Vương quốc Bỉ”

Nằm trong chuỗi các hoạt động chào mừng kỉ niệm 65 năm thành lập trường, trong khuôn khổ hợp tác với Trường đại học KU Leuven, ngày 12 tháng 11 năm 2021 khoảng 80 đại biểu là các nhà khoa học Trường Khoa học Tự nhiên (ĐHKHTN) tham gia buổi Toạ đàm trực tuyến về đổi mới sáng tạo và chuyển giao công nghệ do GS. Paul Van Dun từ Đại học KU Leuven, Vương Quốc Bỉ chia sẻ,

Buổi Toạ đàm chuyên đề nhằm trao đổi các kinh nghiệm thực tiễn của Trường Đại học KU Leuven trong việc kết nối giữa khu vực nghiên cứu (các trường đại học, viện nghiên cứu) với khu vực sản xuất (các công ty, tập đoàn kinh tế) nhằm ứng dụng các kết quả nghiên cứu khoa học vào đời sống kinh tế - xã hội. Hội thảo đã cung cấp cơ hội để các nhà khoa học, nhà nghiên cứu thuộc Trường ĐHKHTN thảo luận và trao đổi kinh nghiệm với GS. Paul Van Dun trong việc xây dựng các cơ hội hợp tác về mặt khoa học ứng dụng với các tập đoàn, doanh nghiệp cũng như các trường, viện nghiên cứu, tổ chức quốc tế.



Cuộc họp chuẩn bị Dự án hợp tác với Đại học Tokyo, Nhật Bản

Ngày 26/10/2021 Trường Đại học Khoa học Tự nhiên (ĐHKHTN) phối hợp với Đại học Tokyo tổ chức cuộc họp trực tuyến chuẩn bị Dự án hợp tác trong lĩnh vực Hóa môi trường: “Phát triển công nghệ cao chế tạo thiết bị phân tích nhanh, dễ sử dụng và tăng cường nguồn nhân lực phục vụ kiểm soát an toàn thực phẩm và chất lượng môi trường”. Đại diện phía Việt Nam tham dự gồm ba đơn vị là nhóm nghiên cứu của GS. TS. Nguyễn Văn Nội thuộc trường ĐHKHTN, Tổng cục môi trường – Bộ Tài nguyên môi trường và Hội các phòng thử nghiệm Việt Nam VINALAB. Cuộc họp còn có sự tham gia của đại diện Đại sứ quán Nhật Bản, Cơ quan hợp tác quốc tế Nhật Bản (JICA). Dự án thuộc chương trình hợp tác và phát triển khoa học và công nghệ cho phát triển bền vững (viết tắt là SATREPS). Đây là chương trình của chính phủ Nhật Bản nhằm khuyến khích và hỗ trợ các dự án nghiên cứu đồng thực hiện. Dự án SATREPS được cấu trúc dựa trên sự hợp tác giữa cục Khoa học và Công nghệ Nhật Bản (JST) và cơ quan Hợp tác quốc tế Nhật Bản (JICA). JST sẽ tài trợ cho các dự án khoa học và công nghệ cho các cơ quan đối tác phía Nhật Bản, còn JICA sẽ tài trợ cho đối tác khoa học phía Việt Nam dưới dạng viện trợ ODA. Các cơ quan đối tác kỹ thuật chính phía Nhật Bản bao gồm: Trường Kỹ thuật, Đại học Tokyo, và Hiệp hội chế tạo thiết bị phân tích Nhật Bản (JAIMA). Mục tiêu của dự án là nghiên cứu phát triển và làm chủ công nghệ cao nhằm chế tạo các thiết bị phân tích, bộ thử nhanh chi phí thấp, dễ sử dụng và xây dựng mạng lưới đào tạo chuyên sâu phát triển nguồn nhân lực phục vụ việc phân tích, kiểm soát chất lượng môi trường, đánh giá dòng/chất thải và an toàn thực phẩm.

