

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ

TỔ CHỨC THÀNH CÔNG HỘI THẢO ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ TRONG LĨNH VỰC Y SINH

Trong khuôn khổ hợp tác nghiên cứu giữa Việt Nam và Ireland, Khoa Điện tử viễn thông (Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội) đã tổ chức hội thảo về ứng dụng các hệ thống tự động hóa và công nghệ micro-nano cơ điện tử trong lĩnh vực y sinh vào ngày 26/05/2023, bằng hình thức trực tiếp và trực tuyến tại E3.

Tham dự hội thảo về phía Trường ĐH Công nghệ có PGS.TS. Bùi Thanh Tùng – Phó Chủ nhiệm khoa Điện tử viễn thông cùng cán bộ giảng viên, người học tại Khoa. Hội thảo còn có sự tham gia của các chuyên gia trong lĩnh vực y sinh, công nghệ kỹ thuật như Đại học thành

phố Dublin, Ireland (DCU), Viện Công nghệ (Trường Đại học Công nghệ Hà Nội), Bệnh viện E, Bệnh viện Phụ sản Hà Nội, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam,...

Buổi hội thảo diễn ra với hai nội dung gồm Các hệ thống tự động hóa và Công nghệ micro-nano ứng dụng trong lĩnh vực y sinh. Hai nội dung này được các chuyên gia trình bày trong 5 báo cáo, cụ thể là, “Các giải pháp công nghệ cho lĩnh vực chăm sóc sức khỏe”- TS. Chử Đức Hoàng (Bộ Khoa học và công nghệ); “Các kỹ thuật điều trị vô sinh tiên tiến hiện nay” – ThS. BS. Nguyễn Thị Linh (Bệnh viện Phụ sản

Hà Nội); “Phát triển nền tảng tự động hóa đa chức năng giám sát và trưởng thành trứng ngoài cơ thể” – TS. Đỗ Quang Lộc (Trường ĐH Tự nhiên, ĐHQGHN); “Nền tảng phòng thí nghiệm trên chip thế hệ mới cho các ứng dụng y sinh” – GS. Jen Ducrée (Dublin City University, Ireland); “Từ mô hình nuôi cấy 3D đến nền tảng cơ quan nội tạng trên chip hướng đến nghiên cứu hệ thống sinh sản nữ” – PGS.TS. Bùi Thanh Tùng (Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN). Phần thảo luận nhận được nhiều ý kiến trao đổi từ phía các chuyên gia, nhà quản lý, đặc biệt là dự án trong khuôn khổ tài trợ của Đại

sứ quán Ireland về “Phát triển nền tảng tự động hóa đa chức năng giám sát và trưởng thành trứng ngoài cơ thể” do TS. Đỗ Quang Lộc (Trường ĐH Tự nhiên, ĐHQGHN) cùng nhóm nghiên cứu của Trường ĐH Công nghệ, Trường ĐH Y – được và Dublin City University (Ireland) triển khai. Buổi hội thảo này là mở đầu cho những dự án hợp tác nghiên cứu giữa Việt Nam và Ireland trong lĩnh vực y sinh, đặc biệt là ứng dụng công nghệ trong hỗ trợ sinh sản. Qua đây, Khoa Điện tử viễn thông nói riêng và Trường ĐH Công nghệ nói chung sẽ mở ra nhiều cơ hội hợp tác trong nhiều lĩnh vực góp phần phát triển kinh tế, xã hội.



TS. Chử Đức Hoàng (Bộ Khoa học và công nghệ) trình bày báo cáo “Các giải pháp công nghệ cho lĩnh vực chăm sóc sức khỏe”