

**SEMINAR**  
**AN TOÀN SINH HỌC VÀ CÁC YẾU TỐ**  
**ẢNH HƯỞNG ĐẾN KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM**

Ngày 18/9/2019, Viện NC&PT Công nghệ Sinh học phối hợp cùng Công ty BCE Việt Nam tổ chức buổi seminar với chủ đề “An toàn sinh học và các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả thí nghiệm”. Hội thảo có sự tham dự của quý thầy cô, học viên cao học và sinh viên Viện NC&PT Công nghệ Sinh học, Khoa Thủy sản, Khoa Khoa học tự nhiên, Viện lúa ĐBSCL, Trường Đại học Y dược TP Cần Thơ.



*TS. Ong Wai Kean trình bày về ảnh hưởng của chất lượng nhựa  
lên kết quả thí nghiệm*

Tại Hội thảo, tiến sĩ Ong Wai Kean đã chia sẻ nhiều thông tin hữu ích về ảnh hưởng của chất lượng dụng cụ nhựa lên kết quả thí nghiệm sinh học phân tử và nuôi cấy tế bào. Qua đó cho thấy trong quá trình bảo quản cũng như thao tác với mẫu, các chất phụ gia trong vật liệu nhựa bị phóng thích ra ngoài và làm sai lệch đi kết quả thí nghiệm. Bên cạnh đó, TS. Ong cũng trình bày nhiều nội dung về an toàn sinh học

trong sinh học phân tử và nuôi cấy tế bào, trong đó tập trung vào các biện pháp giảm nhiễm chéo, ngoại nhiễm và thiết lập môi trường vô trùng.

ThS. Adrian Koh giới thiệu các thiết bị tiên tiến của hãng Eppendorf phục vụ các nghiên cứu công nghệ sinh học như máy nhân bản gen (PCR) X50s với nhiều chức năng như gradient 2 chiều, tốc độ gia nhiệt đạt 10°C/giây, quản lý người dùng thông minh và nguyên lý hoạt động của một số máy móc như máy ly tâm, tủ an toàn sinh học, máy quang phổ và tủ âm sâu -80°C.



### *Một số thiết bị được giới thiệu tại hội thảo*

Vào buổi chiều cùng ngày đã diễn ra buổi tập huấn về hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng, kiểm tra và hiệu chuẩn micropipette. Tại đây, các kỹ thuật viên từ Công ty BCE đã hướng dẫn chi tiết về cách sử dụng micropipette khi thao tác với các loại chất lỏng khác nhau, cách tháo lắp các bộ phận và phương pháp vệ sinh nhằm đảm bảo được độ tin cậy cũng như kéo dài tuổi thọ của micropipette.





*ThS. Phạm Minh Vũ (BCE) trình bày về cách sử dụng và bảo dưỡng micropipette*



*Đại biểu được hướng dẫn tháo lắp và vệ sinh micropipette*