

CÔ GÁI CỬ NHÂN TÀI NĂNG SAY MÊ KHOA HỌC SINH HỌC

■ MINH ANH

Bước vào năm học thứ nhất, Huyền đã được học tập, rèn luyện cùng các bạn sinh viên ưu tú đến từ các trường đại học thành viên của ĐHQGHN nằm trong chương trình Nhiệm vụ chiến lược. Với mô hình đào tạo chuẩn quốc tế, các sinh viên thuộc chương trình NVCL sẽ được đào tạo tiếng Anh năm thứ nhất tại Trường ĐH Ngoại ngữ, ĐHQGHN. Huyền đã thực sự ấn tượng và đây chính là môi trường đã để lại ảnh hưởng lớn, thôi thúc Huyền trong suốt quá trình học tập.

Bỏ qua mặc cảm là con nhà nghèo, Huyền nhanh chóng hòa mình vào môi trường học tập năng động, tự chủ theo phương thức tín chỉ. Huyền cho biết: “Mới bước vào đại học, bạn nào cũng ngỡ ngàng và lo lắng, nhưng ngay năm học đầu tiên chúng em đã được những người thầy mẫu mực, những anh chị đi trước hướng dẫn, dìu dắt và cả bạn bè đến từ nhiều vùng miền, nhiều chuyên ngành khác nhau giao lưu, trao đổi học hỏi qua khóa học tiếng Anh tập trung. Tất cả đã trở thành tấm gương sáng cho em học tập, noi theo”.

Với kết quả học tập xuất sắc, nổi bật trong các hoạt động của Nhà trường, sau năm học thứ nhất, Huyền vinh dự được chọn là một trong 10 sinh viên tiêu biểu của cả nước nhận học bổng Ge Foundation Scholar Leader Program của Tập đoàn GE, Hoa Kỳ dưới sự điều phối của Viện Giáo dục Quốc tế. Đây là cơ hội cho Huyền được giao lưu, kết nối với những sinh viên xuất sắc của các trường đại học hàng đầu trên cả nước. Thông qua hoạt động này, các sinh viên đã thành lập tổ chức tình nguyện GEFSL Vietnam với mong muốn có thể đóng góp một phần nhỏ bé của mình cho cộng đồng. Trong học tập cũng như ở vai trò là một Bí thư Chi đoàn K56 Lớp Cử nhân Tài năng, Ủy viên BCH Liên chi Đoàn Khoa Sinh học, hay ở các cương vị khác, Huyền luôn hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao.

Với niềm yêu thích, sự tò mò muốn hiểu rõ về các cơ chế sinh học kỳ diệu, Huyền đã phấn đấu học tập, nỗ lực bản thân không



Là chị cả trong một gia đình thuần nông còn nhiều khó khăn ở Ninh Bình, Trương Linh Huyền luôn là người chị gương mẫu để các em học tập. Mơ ước sau này trở thành nhà khoa học Sinh học đã chấp cánh cho Huyền trở thành sinh viên chương trình đào tạo danh giá Cử nhân Khoa học Tài năng của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN.

ngừng để được lựa chọn vào nhóm nghiên cứu Ung thư học thực nghiệm, Bộ môn Sinh học Tế bào do PGG.TS Hoàng Thị Mỹ Nhung phụ trách với mục đích tạo điều kiện cho sinh viên được thực hành các kỹ năng trong thí nghiệm sinh học thực nghiệm. Hướng nghiên cứu chủ yếu của nhóm là xây dựng mô hình ung thư thực nghiệm và sàng lọc các hợp chất có khả năng chống phân bào và thúc đẩy apoptosis, có ý nghĩa trong việc tìm ra các hợp chất chữa ung thư; Ứng dụng công nghệ Nano trong điều trị và chẩn đoán ung thư và ứng dụng liệu pháp tăng cường miễn dịch trong hỗ trợ điều trị ung thư. Bước vào NCKH, Huyền

mới hiểu được những khó khăn vất vả và cả sự hân hoan vui sướng khi thành công. Huyền chia sẻ: “Nghiên cứu khoa học đòi hỏi thời gian, công sức, sự kiên trì theo đuổi và nhiều yếu tố khác nữa. Đó là một con đường không dễ dàng. Tuy nhiên, hạnh phúc lớn nhất của người làm khoa học là mỗi sản phẩm nghiên cứu dù ít dù nhiều đều có ý nghĩa với cuộc sống”.

Tiếp đó, Huyền mạnh dạn nộp hồ sơ tham gia Khóa thực tập tại Viện Khoa học và Công nghệ Tiên tiến Hàn Quốc (KAIST). Huyền đã trải qua 2 vòng thi làm bài thi kiểm tra tiếng Anh và phỏng vấn được chọn là 1 trong 3 sinh viên tham gia khóa thực tập. Tại KAIST, Huyền chọn phòng nghiên cứu Sinh học phân tử Ung thư và tiến hành các thí nghiệm nghiên cứu tại đây. Khóa thực tập này là một cơ hội tuyệt vời cho Huyền trải nghiệm cuộc sống nghiên cứu.

Say mê khoa học Sinh học, Huyền tiếp tục nghiên cứu cùng một người bạn lấy tên nhóm là Reventon thực hiện ý tưởng “Thiết kế hệ dẫn truyền thuốc hướng đích Tế bào gốc ung thư” và tham gia cuộc thi Stem Cell Innovation/ Sáng tạo ý tưởng tế bào gốc diễn ra tại Thành phố Hồ Chí Minh. Sau khi vượt qua các vòng loại vào đến chung kết cùng 5 ý tưởng khác, ý tưởng của nhóm đã giành giải Nhì chung cuộc. Tại hội nghị báo cáo khoa học sinh viên Đại học KHTN 2015, Huyền tiếp tục giành giải Nhì báo cáo Poster với đề tài Bất hoạt gen FHL2 bằng Lentivirus mang thiết kế biểu hiện FHL2 shRNA. Tâm sự những khó khăn và thuận lợi đối với một sinh viên tham gia NCKH, Huyền cho biết, “Sinh viên nghiên cứu khoa học khó khăn phần lớn nằm trong quá trình tiến hành các thí nghiệm có thể thành công hoặc không thành công, thậm chí không thành công nhiều lần. Đây là nguyên nhân khiến sinh viên nản lòng, dễ đầu hàng. Còn thuận lợi thì rất nhiều, NCKH sẽ giúp sinh viên trưởng thành hơn, được tạo điều kiện tham gia vào các công trình NCKH lớn của Khoa, Trường, được thấy cô dẫn dắt chỉ bảo tận tình mà sau