

NỮ SINH VƯỢT LÊN CHÍNH MÌNH GIÀNH HỌC BỔNG TIỀN SĨ DANH GIÁ CỦA TRƯỜNG TOP 10 THẾ GIỚI

GIỮA NHỮNG DÂY HÀNH LANG CÔ KÍNH CỦA KHOA HÓA HỌC, TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQGHN, CÓ MỘT CÔ GÁI NHỎ BÉ NHƯNG MANG TRONG MÌNH KHÁT KHAO CHÁY BÔNG - VŨ THỊ THANH NHÂN, SINH VIÊN NĂM THỨ TƯ, LỚP K66D2 HÓA DƯỢC. BƯỚC CHÂN CỦA CÔ KHÔNG CHỈ IN DẤU TRÊN GIẢNG ĐƯỜNG MÀ CÒN TRÊN CON ĐƯỜNG CHINH PHỤC TRI THỨC, VƯƠN TỚI ƯỚC MƠ TÌM RA PHƯƠNG THUỐC ĐIỀU TRỊ CĂN BỆNH QUÁI ÁC ĐÃ TỪNG HÀNH HẠ NGƯỜI CHA THÂN YÊU. NHỜ NỖ LỰC KHÔNG MỆT MỎI VÀ NIỀM ĐAM MÊ MÃNH LIỆT, THANH NHÂN ĐÃ ĐẠT ĐƯỢC HỌC BỔNG TIỀN SĨ DANH GIÁ TẠI ĐẠI HỌC QUỐC GIA SINGAPORE (NUS), MỞ RA MỘT CHƯƠNG MỚI ĐẦY HY VỌNG VÀ THỬ THÁCH TRONG HÀNH TRÌNH CHINH PHỤC TRI THỨC.

 **DƯƠNG TÂM**



HÀNH TRÌNH BẮT ĐẦU TỪ NỖI ĐAU

Nhàn lớn lên cùng những tháng ngày nhìn cha của mình kiên cường chống chọi với căn bệnh Parkinson - một chứng bệnh mà y học hiện đại vẫn chưa tìm ra phương pháp điều trị dứt điểm. Chứng kiến những cơn run rẩy của cha, những lần thuốc men chỉ giúp trì hoãn tiến triển bệnh, cô gái bé nhỏ ấy đã ấp ủ một giấc mơ: "Mình sẽ làm điều gì đó để giúp bố, để giúp những người giống bố!". Và đó cũng là lý do khiến Nhàn quyết định theo đuổi ngành Hóa dược - con đường đầy chông gai nhưng cũng ngập tràn hy vọng.

NHỮNG BƯỚC CHÂN TRÊN CON ĐƯỜNG TRI THỨC

Hành trình đại học của Nhàn không hề bằng phẳng. Để xây dựng một nền tảng nghiên cứu vững chắc, Nhàn đã miệt mài trong phòng thí nghiệm, kiên trì với từng phản ứng hóa học, từng công thức, từng

lần thử nghiệm thất bại rồi làm lại. Được làm việc dưới sự hướng dẫn của PGS.TS. Mạc Đình Hùng trong nhóm nghiên cứu Medchemlab, Nhàn đã có những đóng góp quan trọng vào đề tài tổng hợp dẫn xuất furan và dihydrofuran - một lĩnh vực có tiềm năng ứng dụng lớn trong y dược. Không chỉ là một sinh viên xuất sắc, cô sinh viên Vũ Thị Thanh Nhàn còn là một nhà nghiên cứu trẻ đầy triển vọng khi có công trình khoa học được đăng tải trên tạp chí quốc tế Q1 uy tín mà Thanh Nhàn là tác giả chính (*).

Những nỗ lực ấy không chỉ được ghi nhận qua các thành tích nghiên cứu mà còn được thể hiện qua những giải thưởng đạt được. Cô gái nhỏ nhắn đã giành giải Nhì sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Khoa và giải ba cấp Trường trong năm 2024. Nhưng hơn tất cả, chính niềm say mê và tinh thần bền bỉ đã trở thành hành trang giúp Nhàn vững vàng bước tiếp.





CÁNH CỬA MỞ RA VỚI HỌC BỔNG TIẾN SĨ TẠI NUS SAU CHƯƠNG TRÌNH TRAO ĐỔI NGẮN HẠN

Vũ Thị Thanh Nhân luôn khao khát được học hỏi trong môi trường nghiên cứu tiên tiến. Cơ hội đến khi Nhân tham gia Chương trình NUS Science Summer Institute vào tháng 7/2024 tại Đại học Quốc gia Singapore (NUS). Hai tuần học tập và trao đổi với các giáo sư, nhà nghiên cứu hàng đầu đã thôi thúc cô sinh viên nhỏ bé mạnh dạn ứng tuyển chương trình Tiến sĩ tại ngôi trường danh giá này.

Hành trình đến với học bổng không hề đơn giản. Hồ sơ cần phải hoàn thiện sớm, thư giới thiệu cần được chuẩn bị chu đáo và quan trọng nhất Nhân phải tìm được giáo sư phù hợp với hướng nghiên cứu của mình. Những đêm miệt mài viết luận, những lần căng thẳng chuẩn bị cho phỏng vấn - tất cả đều là thử thách. Nhưng với Nhân, thử thách chỉ là những nấc thang giúp bạn tiến gần hơn đến ước mơ. Cuối cùng, niềm vui vỡ òa khi Nhân nhận được tin trúng tuyển và giành

học bổng Dean's Graduate Fellowship tại NUS - một học bổng danh giá với mức hỗ trợ lên tới 3.300 SGD mỗi tháng. Đây là mức học bổng dành cho những ứng viên xuất sắc nhất của khóa học, thông thường sinh viên sẽ nhận được học bổng 2.500 SGD mỗi tháng.

Hành trình đến được với học bổng tiến sĩ tại NUS không dễ dàng nhưng với sự chuẩn bị kỹ lưỡng, kiên trì và tinh thần khám phá, Nhân đã vượt qua tất cả. Thanh Nhân chia sẻ, GPA cao, bài báo quốc tế, thư giới thiệu từ các giáo sư và sự chủ động tìm hiểu về giáo sư hướng dẫn là những yếu tố quan trọng giúp hồ sơ của mình nổi bật.

KHÁT VỌNG MANG TRI THỨC TRỞ VỀ QUÊ HƯƠNG

Giấc mơ của Nhân không dừng lại ở việc đạt được một tấm vé vào ngôi trường danh giá, mà còn là hành trình sau đó. Tại NUS, Nhân dự định sẽ tiếp tục nghiên cứu về tổng hợp hữu cơ và hóa dược, mở rộng hiểu biết về sinh hóa để đóng góp tốt hơn cho lĩnh vực phát triển dược phẩm. Nhân không chỉ muốn trở thành một nhà nghiên cứu xuất sắc mà còn mong ước đem những tri thức học được từ Singapore về Việt Nam, góp phần xây dựng một nền y học tiên tiến hơn. Cô sinh viên mong muốn sẽ trở thành giảng viên, người truyền lửa, giúp các thế hệ tiếp theo có thêm động lực theo đuổi con đường khoa học cũng như góp phần thúc đẩy hợp tác khoa học quốc tế.

"Mình sẽ trở về. Mình sẽ tiếp tục nghiên cứu, sẽ giảng dạy, sẽ mang những gì học được áp dụng vào thực tế. Vì mình tin rằng, chỉ có tri thức và sự bền bỉ mới có thể giúp chúng ta chiến thắng bệnh tật và mang lại cuộc sống tốt đẹp hơn cho những người đang cần đến y học."

Câu chuyện của Nhân là minh chứng sống động cho tinh thần kiên trì, đam mê khoa học và tình yêu thương gia đình. Đóng góp của cô sinh viên hóa dược trong tương lai hứa hẹn sẽ mang đến những bước tiến mới trong lĩnh vực hóa dược.

(*) Tên công trình khoa học được đăng tải trên tạp chí quốc tế của sinh viên Vũ Thị Thanh Nhân với vai trò tác giả đứng đầu: "I2-Promoted Oxidative Annulation of Deoxybenzoin-Chalcone Adduct: Temperature-Controlled Access to Tetrasubstituted 2,3-trans-Dihydrofurans and Furans" được đăng trên tạp chí *Advanced Synthesis and Catalysis* khi Thanh Nhân đang là sinh viên năm thứ 4.