ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
NƠI ƯƠM MẦM VÀ NÂNG CÁNH
NHỮNG ƯỚC MƠ

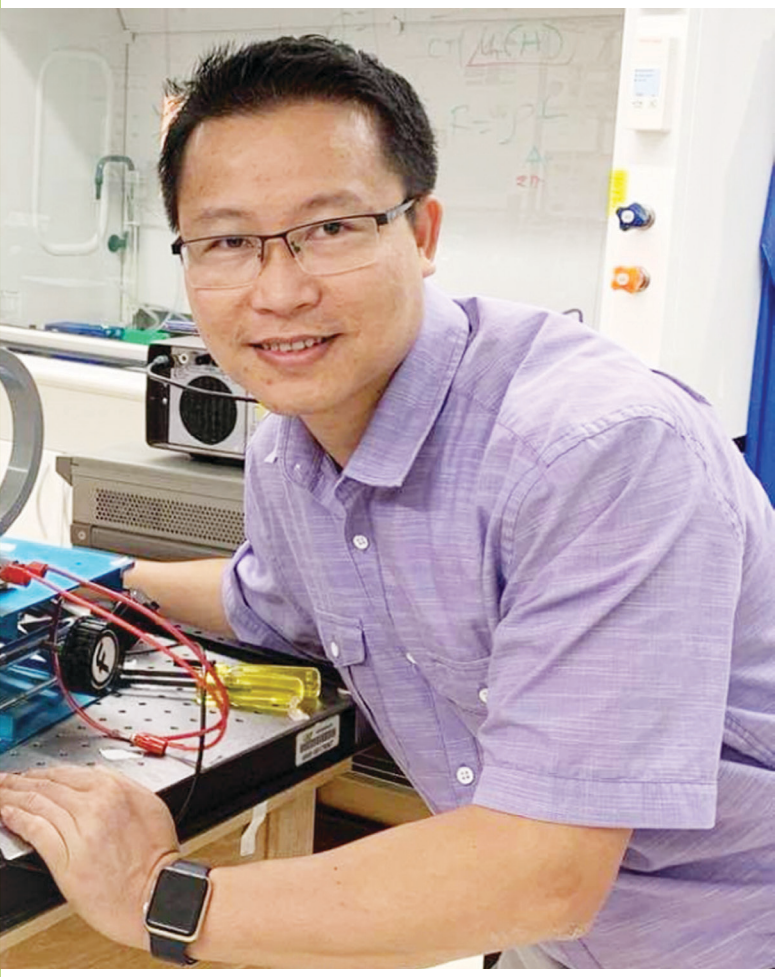
GS.TS PHAN MẠNH HƯỞNG

(Đại học Nam Florida, Hoa Kỳ; Cựu sinh viên Khoa Vật lý, Trường ĐH Khoa học tự nhiên, ĐHQGHN)

Khó có thể tin được đã hơn 27 năm kể từ ngày tôi - chàng trai Thái Bình ngày ấy - khăn gói lên Hà Nội nhập học tại Ký túc xá Mễ Trì, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN. Hơn 4 năm gắn bó với ngôi trường thân yêu, biết bao kỷ niệm đẹp về thầy cô, những người luôn truyền lửa nhiệt huyết, đam mê, ươm mầm và nâng cánh ước mơ cho bao nhiêu thế hệ học trò.

Nhớ lại thầy cô, tôi lại nhớ về những ngày đầu bỡ ngỡ, sinh viên chúng tôi được các thầy cô chỉ bảo tận tình, hướng dẫn từng ly, từng tí một. Thông qua các bài giảng, thầy cô đã truyền cảm hứng cho chúng tôi về Vật lý, tầm quan trọng của nó trong cuộc sống... và vì sao chúng ta phải nghiên cứu Vật lý. Ngay từ đầu năm thứ 2 đại học, chúng tôi đã được các thầy cho tham gia vào nhóm nghiên cứu, được thỏa mãn đam mê, được làm nghiên cứu như những "nghiên cứu viên thực sự". Tôi còn nhớ về kỷ niệm với thầy GS.TSKH Nguyễn Châu. Thầy đã gọi tôi đến nhà riêng, hỏi tôi chuẩn bị báo cáo như thế nào trước một hội thảo. Tôi ngồi cạnh thầy báo cáo cho thầy nghe mười lăm phút. Sau đó thầy nhận xét và chỉ cho tôi những thứ mà tôi có thể rút kinh nghiệm để báo cáo hoàn thiện hơn. Với tôi, đó là những kỷ niệm đẹp và mang theo hình ảnh xuyên suốt trong sự nghiệp của tôi cho đến tận bây giờ.

Sau khi tốt nghiệp đại học, tôi may mắn được nhận vào làm nghiên cứu tại Trung tâm Khoa học vật liệu, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN. Dưới sự hướng dẫn trực tiếp của GS.TSKH Nguyễn Châu và GS.TSKH Nguyễn Hoàng Lương, tôi được học tập và trau dồi kiến thức khoa học hiện đại, đặc biệt trong lĩnh vực Từ học. Bài báo đầu tiên trong sự nghiệp khoa học của tôi đăng trên tạp chí ISI là được cùng đồng hành với các thầy. Cũng



GS.TS Phan Mạnh Hưởng nhận giải thưởng nghiên cứu xuất sắc nhất năm 2019 tại Đại học Nam Florida.

chính các thầy là người đã tin tưởng và giới thiệu tôi đi phỏng vấn chương trình đào tạo thạc sỹ tại Trường Đại học Quốc gia Chungbuk, Hàn Quốc. Sau khi hoàn thành chương trình thạc sỹ ở đây, năm 2003 tôi nhận được học bổng làm tiến sĩ của Chính phủ Anh dành cho sinh viên nước ngoài có thành tích học tập, nghiên cứu xuất sắc. Năm 2006, tôi bảo vệ thành công luận án tiến sỹ tại Trường ĐH Bristol (Vương quốc Anh). Sau đó, tôi chuyển đến Đại học Nam Florida (Hoa Kỳ) làm việc từ năm 2008 đến nay. Hiện tôi là giáo sư và giảng viên tại đây, với chuyên ngành Vật liệu nano từ cho các ứng dụng trong thiết bị làm lạnh, thiết bị cảm biến, thiết bị điện tử tiên tiến và công nghệ y sinh.

Người ta thường nói: "Không thầy đố mày làm nên". Tôi có được như ngày hôm nay là nhờ công ơn của các thầy cô trong Khoa Vật lý, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN đã dìu dắt, giúp đỡ. Còn gì vui hơn khi bản thân tôi được học tập và rèn luyện tại ngôi trường thân yêu này, được ra nước ngoài để phát triển sự nghiệp nghiên cứu khoa học và nay được về đây hợp tác cùng các thầy cô, bạn bè đồng nghiệp, đóng góp sức mình vào sự nghiệp phát triển chung của ĐHQGHN.

Đầu năm 2016, nhận lời mời của GS.TS Nguyễn Hữu Đức (khi đó là Phó Giám đốc ĐHQGHN), tôi trở thành Trưởng Ban biên tập phụ trách điều hành mảng khoa học và quan hệ quốc tế của tạp chí "Vật liệu và Linh kiện tiên tiến" (Journal of Science: Advanced Materials and Devices: JSAMD), một trong những tạp chí quốc tế uy tín của Việt Nam do ĐHQGHN đảm nhiệm. Dưới sự lãnh đạo của thầy, tôi và tập thể các nhà khoa học trong ban biên tập đã cùng nhau phát triển tạp chí để đạt được thành công như ngày hôm nay. Có lẽ sẽ chẳng có một Tổng Biên tập nào thức đến 2-3 giờ sáng nhắn tin, gọi điện để chỉ đạo trực tiếp, luôn trăn trở làm sao để tạp chí có thể phát triển bền vững và trở thành tạp chí khoa học uy tín thế giới do người Việt làm chủ. Cảm ơn thầy rất nhiều về tất cả những đóng góp to lớn của thầy đối với sự nghiệp phát triển của ĐHQGHN nói riêng và của cộng đồng khoa học Việt Nam nói chung. Chỉ số năm 2022 của tạp chí JSAMD (IF = 8.0) vượt trên nhiều tạp chí lâu năm, đầu ngành về lĩnh vực khoa học vật liệu và công nghệ nano. JSAMD là tạp chí khoa học đầu tiên của Việt Nam đạt được thành tích xuất sắc này.

Bên cạnh việc tham gia phát triển tạp chí, tôi được các thầy cô tin tưởng giao phó đồng hướng dẫn nghiên cứu sinh cho Khoa Vật lý,

GS. Phan Mạnh Hưởng là Trưởng ban Biên tập Tạp chí JSAMD - tạp chí khoa học được Tập đoàn Clarivate Analytics xếp vào nhóm những tạp chí khoa học uy tín nhất (nhóm Q1) danh mục WoS về lĩnh vực Khoa học Vật liệu.

Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN. Cả hai nghiên cứu sinh mà tôi đồng hướng dẫn đã hoàn thành xuất sắc luận án tiến sĩ và hiện đang công tác tại viện nghiên cứu và trường đại học ở Việt Nam.

Trong những năm gần đây, tôi giúp kết nối và mời các nhà khoa học uy tín trên thế giới về báo cáo và cộng tác với các nhóm nghiên cứu tại Việt Nam, thông qua các hội nghị quốc tế về khoa học vật liệu. Đơn cử như hội nghị IWAMN2016 và IWAMD 2023 do GS.TSKH Nguyễn Hoàng Lương làm Trưởng Ban tổ chức, hội nghị ISAMMA2017 do GS.TS Nguyễn Hữu Đức làm Trưởng Ban tổ chức. Được làm việc cùng với các thầy, tôi cảm thấy rất may mắn và hạnh phúc. Tinh thần làm việc đầy trách nhiệm và đam mê của các thầy luôn là nguồn cảm hứng, truyền lửa nhiệt huyết tới các thế hệ học trò như chúng tôi.

Năm 2018 và 2021 tôi rất vinh dự được đón nhận Kỷ niệm chương và bằng Tiến sĩ danh dự của ĐHQGHN. Đây không chỉ là niềm vinh dự và tự hào của riêng cá nhân tôi mà là sự tự hào chung của cả một tập thể đội ngũ các nhà khoa học trong và ngoài nước đã và đang đóng góp vào sự phát triển bền vững của ĐHQGHN nói chung và tạp chí Vật liệu và Linh kiện tiên tiến nói riêng. Tôi muốn bày tỏ lòng biết ơn tới các thầy cô trong Ban lãnh đạo ĐHQGHN đã luôn ủng hộ và tạo điều kiện cho tôi đóng góp một phần nhỏ bé của mình vào sự nghiệp phát triển của ĐHQGHN dù đang công tác và làm việc tại nước ngoài.

Nhân dịp kỷ niệm 30 năm Ngày Chính phủ ban hành Nghị định về ĐHQGHN, tôi xin kính chúc tất cả các thầy cô có thật nhiều sức khỏe và hạnh phúc. Chúc cho ĐHQGHN ngày càng phát triển, trở thành trung tâm giáo dục và đào tạo uy tín hàng đầu của khu vực và thế giới. Tôi hy vọng sẽ tiếp tục được đồng hành và đóng góp vào sự phát triển bền vững này.