

KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO NÂNG CAO UY TÍN VÀ GIA TĂNG NGUỒN LỰC cho SỰ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG của ĐHQGHN

PHÁT HUY HIỆU QUẢ MÔ HÌNH HỢP TÁC CHÍNH PHỦ - DOANH NGHIỆP - ĐẠI HỌC - ĐỊA PHƯƠNG

ĐHQGHN đã luôn phát huy những thành tựu, chủ động tích cực ứng phó với các cơ hội và thách thức; Tiếp tục thực hiện vai trò đầu tàu trong nền giáo dục nước nhà, thực hiện trách nhiệm quốc gia thông qua nhiều hoạt động đa dạng và sáng tạo, trong đó có tư vấn chính sách cho các địa phương, cùng các địa phương xây dựng và phát triển kinh tế - xã hội một cách toàn diện và bền vững.

ĐHQGHN và Ban Kinh tế Trung ương đã ký kết Quy chế phối hợp. Các nội dung hợp tác tập trung vào việc thực hiện nghiên cứu, tư vấn, góp ý dự thảo chính sách kinh tế - xã hội quan trọng của đất nước; nghiên cứu lý luận và chính sách liên quan đến các vấn đề hội nhập khu vực và quốc tế, các vấn đề mới mang tính thời đại hoặc toàn cầu.

Cùng với đó, các nhà khoa học của ĐHQGHN đã tham gia hỗ trợ xây dựng Quy hoạch Công viên địa chất toàn cầu cao nguyên đá Đổng Văn tại Hà Giang, nay đã trở thành một khu du lịch trọng điểm của quốc gia. Hiện ĐHQGHN đang tiếp tục tham mưu cho UBND tỉnh Lạng Sơn và kết nối các đối tác hợp tác công tư xây dựng Công viên địa chất Lạng Sơn.

Một trong những sự kiện khoa học nổi bật trong năm qua đó là Diễn đàn "Việt Nam học: Thành tựu và Triển vọng" do ĐHQGHN và Viện Hàn lâm Khoa học Xã hội Việt Nam phối hợp tổ chức vào ngày 28/10/2021.

Để nhanh chóng chuyển giao những thành quả trong đào tạo và nghiên cứu phục vụ xã hội, ĐHQGHN đặc

biệt chú trọng tăng cường hợp tác với các doanh nghiệp, đối tác trong và ngoài nước. Các doanh nghiệp, tập đoàn vừa là đối tác phát triển, vừa là bên sử dụng nguồn nhân lực đồng thời là đơn vị hỗ trợ ĐHQGHN tăng cường năng lực phát triển, cung ứng dịch vụ chất lượng cao cho xã hội. ĐHQGHN tiếp tục thu hút nguồn lực từ các đối tác doanh nghiệp như: Tập đoàn Vingroup, Tập đoàn Viettel, Ngân hàng Vietcombank, Tập đoàn T&T trong các hoạt động trao học bổng, tài trợ triển khai chương trình đào tạo, các đề tài/dự án lớn của ĐHQGHN...

ĐHQGHN là một trong những cơ sở giáo dục đại học tiên phong trong hoạt động đổi mới sáng tạo, hợp tác và chuyển giao với các tập đoàn và doanh nghiệp lớn thuộc một số lĩnh vực công nghệ cao như: Hợp tác với Tập đoàn Viettel phát triển công nghệ số trong giáo dục; hợp tác với VNPT trong chuyển đổi số; hợp tác với Tập đoàn T&T trong y tế công nghệ cao, nông nghiệp công nghệ cao và năng lượng; phối hợp với các doanh nghiệp khối FDI trong chuyển giao KHCN và phát triển các phát minh sáng chế. Các hoạt động hợp tác trong nước của ĐHQGHN không chỉ thể hiện trách nhiệm xã hội, trách nhiệm cộng đồng của ĐHQGHN, mà còn góp phần nâng cao uy tín và nguồn lực cho sự phát triển bền vững của ĐHQGHN.

Đặc biệt, ĐHQGHN và Tập đoàn Vingroup đã và đang triển khai nhiều hoạt động hợp tác hiệu quả và ĐHQGHN là một trong các tổ chức nhận được hỗ trợ nhiều nhất từ Quỹ VinFid với 10 dự án với tổng kinh phí là gần 60 tỷ đồng trong vòng 3 năm qua.

ĐẨY MẠNH TRIỂN KHAI CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CÓ KHẢ NĂNG ỨNG DỤNG CAO

Trong những năm qua, ĐHQGHN liên tục đẩy mạnh triển khai các hướng nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ mới, công nghệ ưu tiên có khả năng ứng dụng cao mà ĐHQGHN có lợi thế như: công nghệ số, công nghệ thông tin, công nghệ sinh học, trí tuệ nhân tạo, chuỗi khối (blockchain), in 3D, Internet vạn vật, an ninh mạng, cơ điện tử, tự động hóa, điện tử y sinh, năng lượng, công nghệ môi trường; Nghiên cứu khoa học trái đất, ứng phó biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường, quản lý và sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên; Nghiên cứu công nghệ phát triển các nguồn năng lượng tái tạo; Nghiên cứu ứng dụng, phát triển công nghệ cao trong lĩnh vực y, dược.



TRIỂN KHAI NHỮNG CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU LỚN

Các hoạt động hợp tác trong nước không chỉ thể hiện trách nhiệm xã hội, trách nhiệm cộng đồng, mà còn góp phần nâng cao uy tín và nguồn lực cho sự phát triển bền vững của ĐHQGHN. Gắn kết sứ mệnh của ĐHQGHN với phát triển kinh tế - xã hội đất nước, ĐHQGHN tiếp tục thể hiện trách nhiệm quốc gia trong việc tham gia chủ trì, thực hiện những chương trình nghiên cứu có tầm vóc, mang giá trị thời đại, giá trị dân tộc và nhân văn lớn, mang ý nghĩa khoa học và thực tiễn cao đối với sự phát triển của xã hội và đất nước như: Chương trình KH&CN phát triển bền vững vùng Tây Bắc, Nhiệm vụ KH&CN xây dựng Bộ địa chí quốc gia Việt Nam, Trung tâm Tư liệu Việt Nam học, Dịch thuật và phát huy giá trị tinh hoa các tác phẩm Kinh điển phương Đông...

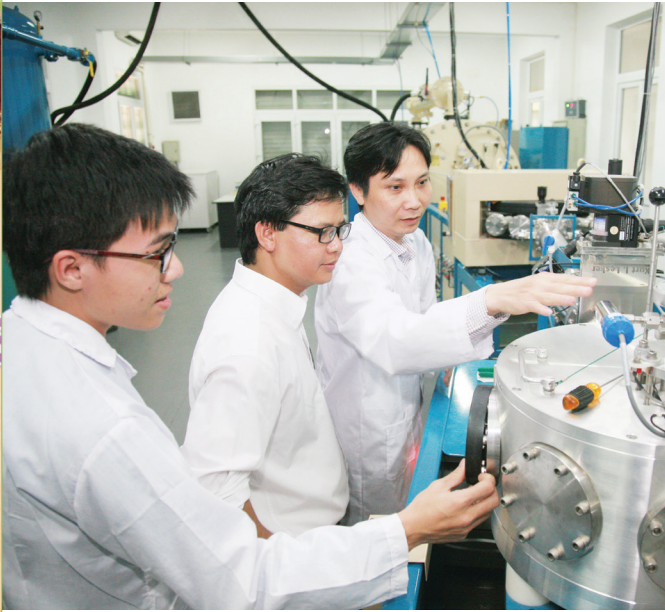


TĂNG CƯỜNG TIỀM LỰC, GIA TĂNG GIÁ TRỊ NGHIÊN CỨU, CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

Tiềm lực KH&CN ở ĐHQGHN được quan tâm đầu tư phát triển. Nhiều cơ chế, chính sách trọng dụng, đãi ngộ các nhà khoa học, sản phẩm KH&CN cũng được triển khai, tạo động lực thúc đẩy phát triển các tiềm lực KH&CN như: Quy định về quản lý tài sản trí tuệ ở ĐHQGHN; Hướng dẫn về phát triển và ưu đãi nhóm nghiên cứu mạnh; Quy định về công nhận, quản lý và phát triển Phòng thí nghiệm trọng điểm, Trung tâm nghiên cứu trọng điểm cấp ĐHQGHN. Bên cạnh đó, ĐHQGHN đang xây dựng các văn bản: Quy định quản lý dự án sản xuất thử nghiệm; tăng cường năng lực để triển khai phát triển các sản phẩm ứng dụng trong giai đoạn chiến lược mới 2021-2030; Quy định quản lý nhiệm vụ KH&CN cấp ĐHQGHN (thay thế quy định 3839/QĐ-

ĐHQGHN năm 2014); chuyển đổi số trong quản lý đề tài KH&CN của ĐHQGHN.

Tỉ lệ cán bộ khoa học trình độ cao tiếp cận tiêu chí của đại học nghiên cứu, trong đó có nhiều chuyên gia đầu ngành, nhà khoa học đạt trình độ quốc tế có khả năng triển khai các nghiên cứu đột phá, các chương trình, nhiệm vụ nghiên cứu lớn. Định hướng phát triển hệ thống phòng thí nghiệm liên ngành đã và đang được tăng cường, đặc biệt là Chiến lược phát triển hệ thống phòng thí nghiệm liên ngành - Khu 22,9ha tại Hòa Lạc để đổi mới việc tổ chức nghiên cứu gắn với nhu cầu của doanh nghiệp, hướng tới tạo ra các nghiên cứu tham gia giải quyết các vấn đề lớn của đất nước và các sản phẩm khoa học và công nghệ ứng dụng trong thực tiễn.



34
NHÓM NGHIÊN CỨU

28 Nhóm nghiên cứu mạnh
06 Nhóm nghiên cứu tiềm năng

210
PHÒNG THÍ NGHIỆM

01 Phòng thí nghiệm trọng điểm quốc gia
09 Phòng thí nghiệm trọng điểm cấp ĐHQGHN
38 Phòng thí nghiệm mục tiêu
140 Trung tâm/Phòng thí nghiệm chuyên đề
22 Trung tâm/Phòng thí nghiệm thực hành cơ sở

PHÁT TRIỂN ĐỘI NGŨ CÁN BỘ KHOA HỌC TRÌNH ĐỘ CAO

Nhiều chính sách, giải pháp thu hút, phát triển đội ngũ cán bộ khoa học trình độ cao tiếp tục được chú trọng, triển khai. Một số cơ chế mới, thí điểm thực hiện chính sách trọng dụng, đãi ngộ các nhà khoa học có công bố quốc tế, sản phẩm khoa học và công nghệ tốt, các trường nhóm nghiên cứu mạnh. Đồng thời, ĐHQGHN tạo mọi điều kiện thuận lợi cho cán bộ học tập nâng cao trình độ và tham gia các hoạt động giảng dạy, nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước thông qua việc ban hành Quy định về chế độ làm việc đối với giảng viên với nhiều điểm mới ưu việt.

Đảng ủy, Hội đồng và Ban Giám đốc ĐHQGHN đã thông qua một số nhiệm vụ trọng tâm năm 2022 do Ban Tổ chức Cán bộ làm đầu mối, trong đó có nhiệm vụ “Phát triển đội ngũ nhà khoa học trình độ cao, xuất sắc tại ĐHQGHN đến năm 2025”, với 03 Đề án thành phần: **Đề án 1** “Ươm tạo được đội ngũ nhà khoa học trẻ có trình độ cao và nhân lực tri thức”; **Đề án 2** “Phát triển được đội ngũ nhà khoa học xuất sắc đáp ứng Chiến lược phát triển KHCN và đào tạo của ĐHQGHN”; **Đề án 3** “Tăng cường năng lực nghiên cứu khoa học và công bố quốc tế của đội ngũ nhà khoa học, nghiên cứu sinh thuộc lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn”.

Trong năm qua, ĐHQGHN tiếp tục thu hút, phát triển đội ngũ cán bộ khoa học trình độ cao một cách hiệu quả thông qua đổi mới công tác truyền thông tuyên dụng, tích cực cải thiện môi trường làm việc và các chế độ, chính sách. ĐHQGHN đã triển khai nhiều giải pháp đồng bộ nhằm thu hút, phát triển đội ngũ cán bộ khoa học trình độ cao, đầu ngành.

