

Phát huy vị thế, vai trò tiên phong trong nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, đổi mới sáng tạo và phục vụ cộng đồng

Bên cạnh những kết quả đạt được trong công bố quốc tế, ĐHQGHN đang chuyển dịch sang mô hình đại học trách nhiệm xã hội cao, phục vụ trực tiếp sự phát triển của xã hội bằng việc thúc đẩy các hoạt động khởi nghiệp - đổi mới sáng tạo, chuyển giao tri thức. Số lượng đăng ký sáng chế và giải pháp hữu ích của ĐHQGHN gia tăng liên tục theo các năm.

ĐHQGHN liên tục đẩy mạnh các chương trình KH&CN hợp tác với địa phương, góp phần giải quyết bài toán phát triển kinh tế - xã hội. Các nhóm sản phẩm KH&CN của ĐHQGHN được định hướng và quy hoạch theo 4 nhóm lĩnh vực chính: Khoa học xã hội và nhân văn, Khoa học tự nhiên và y dược, Khoa học công nghệ và kỹ thuật, Khoa học liên ngành, liên lĩnh vực.

Kết quả hoạt động của các nhóm nghiên cứu, phòng thí nghiệm trọng điểm và trung tâm nghiên cứu trọng điểm, giai đoạn 2019-2023 đã có 500 đơn xin đăng ký bằng sáng chế, sở hữu trí tuệ, giải pháp hữu ích, trong đó 95 bằng đã được công nhận, 105 hợp đồng tư vấn, giải pháp khoa học công nghệ cấp ĐHQGHN đã được triển khai, 63 sản phẩm công nghệ hoàn chỉnh được chuyển giao cấp ngành và quốc gia và hỗ trợ khởi nghiệp.

Một số công nghệ do ĐHQGHN phát triển thành sản phẩm hoàn chỉnh, được ứng dụng rộng rãi như: Hệ thống chip ứng dụng trong Internet kết nối vạn vật (IOT); Công nghệ tin - sinh xây dựng bản đồ gen người Việt; Công nghệ chế tạo đan sâm, tam thất VNUBotimax; Trạm thu thông tin vệ tinh trên tàu biển; Hệ thống cảnh báo ô nhiễm bụi từ ảnh vệ tinh; Hệ thống cơ sở dữ liệu tích hợp phục vụ phát triển bền vững vùng Tây Bắc; Phát triển Tri thức Việt số hóa (hệ thống Vietnam Citation Gateway); Bộ công cụ đánh giá năng lực tiếng Việt cho người nước ngoài; VAV - trợ lý ảo trên di động cho người Việt,...

Bên cạnh đó, ĐHQGHN tiên phong xây dựng Báo cáo thường niên Kinh tế Việt Nam, góp phần tích cực trong việc khuyến nghị các chính sách phát triển kinh tế và hội nhập quốc tế của đất nước trong giai đoạn hiện nay.



Promoting VNU's leading position and pioneering role in scientific research, technology transfer, innovation and community service

In addition to its international publication results, VNU is shifting to a high social responsibility university model, directly serving the development of society by promoting start-up, innovation activities and knowledge transfer. The number of patent registrations and utility solutions of VNU has continued to rise over the years.

VNU also promoted scientific cooperation programs with localities, contributing to solving socio-economic development problems. VNU's products of science and technology are oriented and grouped into 4 broad categories, namely: (1) Social sciences and humanities; (2) Natural sciences and medicine; (3) Science, technology and engineering; (4) Interdisciplinary and multidisciplinary sciences.

As a result of the activities of the research groups, key laboratories and key research centers in the period 2019-2023, there were nearly 500 applications for registration of patents, intellectual property, and utility solutions, of which 95 patents have been recognized; 105 VNU-level consultation contracts, science and technology solutions have been implemented; 63 finished technology products have been transferred at sector and national levels and as support to startups.

Several technologies developed into finished products by VNU are widely applied, namely the Chip system used in the Internet of Things (IOT); Bioinformatics technology for building the Vietnamese genetic map; Technology for manufacturing VNUBotimax ginseng and Panax ginseng; Ship satellite information receiver; Dust pollution warning system through satellite images; Integrated database system serving sustainable development in the Northwest region; Vietnamese knowledge digitalization developer (Vietnam Citation Gateway system); Vietnamese language competency assessment toolkit for foreigners; VAV - mobile virtual assistant for Vietnamese people, ...

In addition, VNU was assigned by the Government to develop the Vietnam Annual Economic Report, actively contributing to recommending the country's current economic development and international integration policies.

