



Tăng cường tiềm lực, gia tăng giá trị nghiên cứu, chuyển giao công nghệ

Trong năm qua, 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 sổ 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 22,9 ha 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.



Strengthening potential resources, increasing research and technology transfer value

In the past year, the potential of science and technology at VNU received further investment for development. Many mechanisms and policies of prioritizing and rewarding scientists and S&T products have been adopted, creating a driving force for promoting the development of S&T potentials, such as Regulations on intellectual property management at VNU; Guidelines on developing and incentivizing strong research groups; Regulations on accreditation, management, and development of VNU-level key laboratories and research centres. In addition, VNU is drafting such documents as Regulations on pilot production project management - building capacity to develop application products in the new strategic 2021-2030 period; Regulations on VNU-level science and technology management (replacing Regulations 3839/QĐ-ĐHQGHN in 2014) - Digital transformation in managing VNU's science and technology research topics.

The large number of VNU highly-qualified scientific staff approaches the criteria of a research university; among them are many leading experts and internationally-recognised scientists capable of implementing breakthrough and major research programs. The orientation of developing an interdisciplinary laboratory system has been promoted, especially the strategy of developing a 22.9-hectare multidisciplinary



Các kết quả tư vấn chính sách, tổng kết lý luận, thực tiễn, cung cấp cơ sở và luận cứ khoa học phục vụ phát triển kinh tế - xã hội đất nước

- 03 chuyên đề nghiên cứu chuyển giao cho Bộ Kế hoạch và Đầu tư phục vụ xây dựng Chiến lược phát triển kinh tế - xã hội 10 năm 2021-2030 và Chiến lược 05 năm 2021-2025.
- Tư vấn xây dựng văn kiện đại hội Đảng của các địa phương khu vực vùng Tây và Đông Bắc.
- Các mô hình, phương thức quản lý đào tạo, hệ thống giải pháp thực hiện đổi mới căn bản và toàn diện giáo dục và đào tạo Việt Nam theo tinh thần Nghị quyết 29 được chuyển giao cho Bộ Giáo dục và Đào tạo góp phần đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo Việt Nam.
- Mô hình tự chủ, trách nhiệm giải trình của cơ sở giáo dục đại học Việt Nam; chính sách tăng quyền tự chủ, trách nhiệm của cơ sở giáo dục đại học Việt Nam được chuyển giao cho Ủy ban Văn hóa Giáo dục, Thanh niên, Thiếu niên, Nhi đồng của Quốc hội và Bộ Giáo dục & Đào tạo góp phần sửa đổi Luật Giáo dục đại học, Luật Giáo dục 2018, Nghị định về tự chủ đại học.
- Xây dựng quy hoạch bảo tồn và phát huy di tích chiến trường (bãi cọc) Bạch Đằng ở Hải Phòng bàn giao cho Ủy ban Nhân dân thành phố Hải Phòng.
- Tư vấn cho Thành ủy Hà Nội xây dựng và phát triển ngành Hà Nội học; góp ý đề án Phát triển đô thị thông minh, chuyển đổi số.





The results of policy consultations, theoretical and practical summaries, and provision of fundamental and scientific arguments for the country's socio-economic development

- Three research themes were transferred to the Ministry of Planning and Investment to formulate the 10-year socio-economic development strategy for the 2021-2030 period and the 2021-2025 5-year Strategy.
- Consultancy on developing the Party congress documents for localities in the West and Northeast regions.
- Models, training management methods, solution systems for implementing fundamental and comprehensive innovation in education and training in Vietnam based on Resolution 29 were transferred to the Ministry of Education and Training, contributing to fundamentally and comprehensively renovating Vietnam's education and training.
- Model of autonomy and accountability of Vietnamese higher education institutions and the Policy of increasing independence and responsibility of Vietnamese higher education institutions were transferred to the Committee for Culture, Education, Youth, Adolescents, and Children under the National Assembly and the Ministry of Education and Training, contributing to the amendments to the Law on Higher Education, the 2018 Education Law, and the Decree on university autonomy.
- A plan to preserve and promote the Bach Dang battle relic site (stake yard) in Hai Phong was handed over to the People's Committee of Hai Phong City.
- Consulting Hanoi City Party Committee on developing a major in Hanoi Studies, contributing to the project of Smart urban development and digital transformation.

TECHFEST VIETNAM 2021 LỄ KÝ KẾT

PHÁT TRIỂN TRUNG TÂM HỖ TRỢ
KHỞI NGHIỆP SÁNG TẠO QUỐC GIA
DEVELOP NATIONAL STARTUP SUPPORT CENTER (NSSC)



Hà Nội, ngày 14 tháng 10 năm 2021



Với mong muốn lan toả hơn nữa văn hoá nghiên cứu khoa học và công nghệ (KH&CN), tinh thần đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp, ĐHQGHN ra mắt Bản tin Khoa học và Công nghệ. Bản tin KH&CN giới thiệu và quảng bá các hoạt động, thành tựu KH&CN, chuyển giao tri thức và đổi mới sáng tạo, chính sách KH&CN nổi bật của ĐHQGHN; đồng thời là diễn đàn trao đổi giữa các nhà khoa học, người làm chính sách, các chuyên gia và những cá nhân yêu khoa học, từ đó góp phần kiến tạo văn hoá nghiên cứu khoa học, lan toả tinh thần khởi nghiệp trong cộng đồng nhà khoa học, giảng viên, sinh viên, học viên trong toàn ĐHQGHN.

Bản tin KH&CN cũng là kênh phổ biến tri thức khoa học tới đông đảo cán bộ sinh viên ĐHQGHN; kết nối chuyển giao tri thức giữa ĐHQGHN với xã hội.

Nghiên cứu ứng dụng gắn chặt với thực tiễn ở ĐHQGHN tiếp tục tăng trưởng mạnh

Tháng 01/2021, ĐHQGHN tham gia Triển lãm quốc tế Đổi mới sáng tạo Việt Nam (VIIE) năm 2021 do Bộ Kế hoạch và Đầu tư tổ chức. ĐHQGHN mang đến hơn 100 giải pháp, sản phẩm ấn tượng, giới thiệu tại Triển lãm, tập trung vào các lĩnh vực công nghệ, khoa học môi trường, vi sinh vật, y dược... Đặc biệt có 3 sản phẩm của các nhà khoa học ĐHQGHN tham gia trình diễn tại sân khấu của triển lãm: Blife - Hệ thống trợ giúp giao tiếp cho người bị tổng hợp chức năng vận động; Phần mềm ứng dụng công nghệ thực tại ảo trong bảo tồn văn hóa phi vật thể ở Việt Nam và Hệ thống theo dõi, chăm sóc sức khỏe từ xa demo tại thực địa.

Năm 2021, có 02 sản phẩm KH&CN của Trường ĐH Khoa học Tự nhiên được chuyển giao công nghệ với kinh phí thu được là 1,4 tỉ đồng.

Hoạt động dịch vụ KH&CN được triển khai mạnh mẽ với hơn 100 hợp đồng dịch vụ. Trong 6 tháng đầu năm, kinh phí thu được từ hoạt động này là 26,2 tỉ đồng trong đó chủ yếu từ Trường ĐH Khoa học Tự nhiên.

Các đơn vị trong ĐHQGHN đã phát triển nhiều công nghệ, sản phẩm với những lĩnh vực chủ đạo như bản đồ gen, sơn rare, chế phẩm vi sinh chống nấm mốc cho cây trồng... được các doanh nghiệp quan tâm và đánh giá cao.

Practice-based applied research at VNU keeps growing strongly

In January 2021, VNU participated in the Vietnam Innovation International Exhibition (VIE) 2021 organized by the Ministry of Planning and Investment. VNU brought more than 100 impressive solutions and products focused on technology, environmental science, microbiology, medicine, etc. to the Exhibition. Notably, there were three products by VNU's scientists introduced on the Exhibition stage: Blife - A communication aid system for people with impaired physical function; Virtual reality technology software for preserving intangible culture in Vietnam and a Remote health care and monitoring system.

In 2021, 2 science and technology products of VNU University of Science were transferred for VND 1.4 billion.

VNU's S&T service activities have been strongly implemented through more than 100 service contracts. In the first six months of the year, the revenue from these activities reached VND 26.2 billion.

VNU's affiliates have developed many technologies and products in such major fields as gene mapping, rare paint, anti-mold microbial preparations for plants, etc. which are interested in and highly appreciated by businesses.

With the desire to further spread science and technology research (S&T), the spirit of innovation and entrepreneurship, VNU launched the Science and Technology Newsletter. This Newsletter introduces and promotes the activities, achievements of science and technology, knowledge transfer, innovation, and VNU's outstanding science and technology policies; it is also a forum for exchange between scientists, policymakers, experts, and individuals who love science and thereby, contributing to creating a culture of scientific research, spreading the spirit of entrepreneurship within the community of fellow scientists, lecturers, students, and trainees throughout VNU.

The Science and Technology Newsletter is also a medium to disseminate scientific knowledge to the majority of VNU staff and students; promotes knowledge transfer connection between VNU and society.

