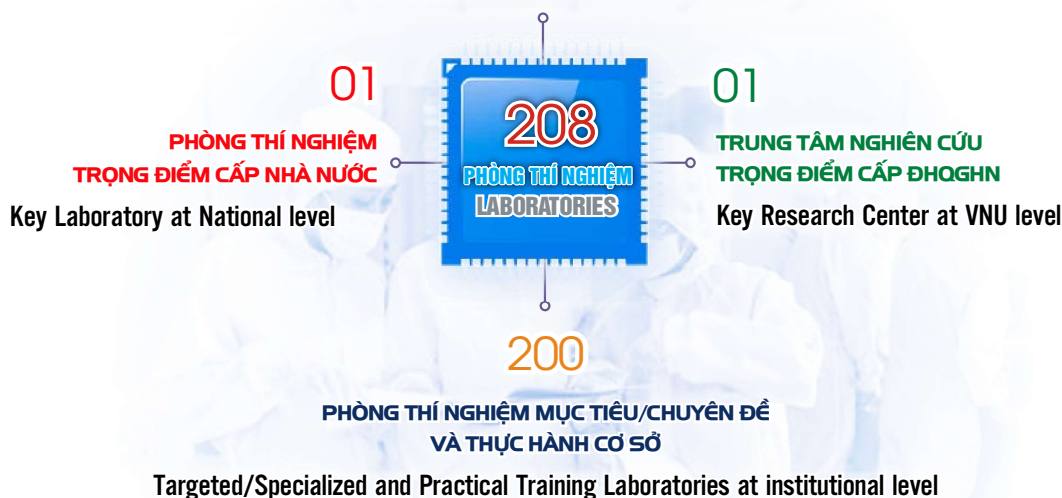


## Key Laboratories at VNU level



## Phát triển mạng lưới nhóm nghiên cứu mạnh và phòng thí nghiệm trọng điểm

Phát triển mạng lưới nhóm nghiên cứu mạnh và phòng thí nghiệm trọng điểm tiếp tục được ĐHQGHN xác định là trụ cột trong tổ chức hoạt động nghiên cứu khoa học, góp phần gia tăng tiềm lực KH&CN và năng lực cạnh tranh học thuật của đại học nghiên cứu đa ngành. Đến tháng 12/2025, ĐHQGHN có 50 nhóm nghiên cứu mạnh, gồm 33 nhóm định hướng cơ bản, 15 nhóm định hướng ứng dụng và 02 nhóm định hướng sản xuất thử nghiệm, thương mại hóa, hình thành hệ sinh thái nghiên cứu cân bằng giữa nghiên cứu nền tảng, ứng dụng và đổi mới sáng tạo.

Hoạt động của các nhóm nghiên cứu mạnh đạt nhiều kết quả nổi bật với gần 400 bài báo quốc tế, trong đó gần 160 bài thuộc nhóm Q1; đồng thời phát triển 05 sản phẩm công nghệ chủ lực đạt doanh thu trên 200 triệu đồng và 05 sản phẩm lõi làm nền tảng hình thành các doanh nghiệp spin-off. Các kết quả này cho thấy sự chuyển dịch rõ nét từ nghiên cứu thuần túy sang nghiên cứu gắn với đổi mới sáng tạo và thị trường, đồng thời đóng góp quan trọng vào công bố quốc tế, đào tạo sau đại học và tạo ra sản phẩm khoa học - công nghệ có giá trị ứng dụng

Song song với đó, triển khai Nghị quyết 57-NQ/TW, hệ thống phòng thí nghiệm trọng điểm và trung tâm nghiên cứu đang tiếp tục được đầu tư theo hướng hiện đại, liên ngành và kết nối quốc tế. Đến năm 2025, ĐHQGHN có 07 phòng thí nghiệm/ trung tâm nghiên cứu trọng điểm cấp ĐHQGHN và 01 phòng thí nghiệm trọng điểm cấp quốc gia, đóng vai trò là không gian tích hợp nghiên cứu - đào tạo - chuyển giao công nghệ.

Mạng lưới nhóm nghiên cứu mạnh và phòng thí nghiệm trọng điểm được gắn kết chặt chẽ với 08 lĩnh vực công nghệ chiến lược quốc gia theo Quyết định số 3368/QĐ-ĐHQGHN, góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu, thu hút đầu tư của khu vực doanh nghiệp trong R&D, gắn đặt hàng của nhà nước, doanh nghiệp với việc triển khai các nhiệm vụ KH, CN&ĐMST, khẳng định vai trò hạt nhân của ĐHQGHN trong hệ sinh thái khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo quốc gia.

## Development of a network of strong research groups and key laboratories

The development of a network of strong research groups and key laboratories continues to be identified by VNU as a core pillar in organizing scientific research activities, contributing to the enhancement of science and technology capacity and the academic competitiveness of a multidisciplinary research university. By December 2025, VNU had established 50 strong research groups, including 33 basic research groups, 15 applied research groups, and 2 groups focusing on pilot production and commercialization, forming a research ecosystem balanced across fundamental research, applied research, and innovation.

These strong research groups achieved notable results, producing nearly 400 international publications, of which nearly 160 were in Q1 journals; developing 5 key technology products which generate a revenue of over 200 million VND, and 5 core products which serve as foundations for the formation of spin-off enterprises. These outcomes demonstrate a clear shift from purely theoretical research toward research linked with innovation and market application, while significantly contributing to international publications, postgraduate training, and the creation of applied science and technology products.

Also, in implementing Resolution No. 57-NQ/TW, VNU's system of key laboratories and research centers continued to be developed with a focus on modernization, interdisciplinarity, and international connectivity. By 2025, VNU had 7 key laboratories/research centers at VNU level and 1 key laboratory at national level, serving as integrated spaces for research, training, and technology transfer.

The network of strong research groups and key laboratories is closely linked to 8 national strategic technologies under Decision No. 3368/QĐ-ĐHQGHN, contributing to enhanced research capacity, progressing toward financial autonomy in R&D, and affirming VNU's central role in the national science, technology, and innovation ecosystem.