



Định hướng sản phẩm bền vững và đối tác chiến lược

“Điểm sáng của Trường Đại học Công nghệ là đơn vị có dân số khoa học công nghệ vàng trong cả nước, đội ngũ giảng viên được đào tạo, nghiên cứu tại nước ngoài, nhiệt huyết và đam mê nghiên cứu khoa học”, đây là lời nhận định của PGS.TS Vũ Văn Tích - Trưởng ban Khoa học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội tại Hội nghị khoa học công nghệ và hợp tác phát triển năm 2017 của Trường Đại học Công nghệ.

■ TUYẾT NGA





HƯỚNG TỚI SẢN PHẨM BỀN VỮNG

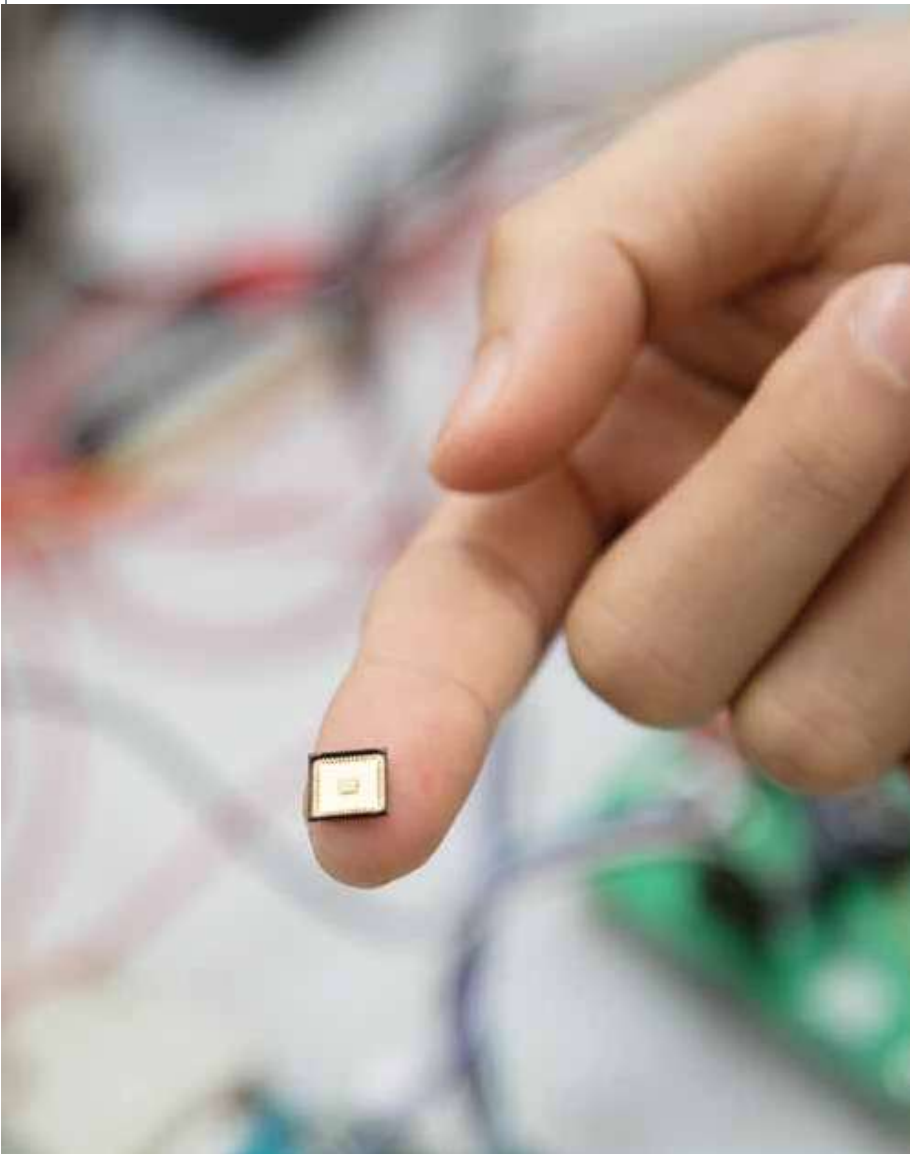
PGS.TS. Nguyễn Việt Hà – Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ (ĐHCN) khẳng định năm 2017 là năm Nhà trường phát triển vượt bậc về khoa học công nghệ, hợp tác phát triển với nhiều thành tích, sản phẩm khoa học công nghệ và các đối tác có tiềm lực mới. Hội nghị khoa học công nghệ và hợp tác phát triển là dịp để các cán bộ, nhà nghiên cứu chia sẻ kết quả, kinh nghiệm và đóng góp phương hướng cho khoa học công nghệ, hợp tác phát triển trong bối cảnh chú trọng đến công nghệ và sản phẩm mang tính liên ngành hiện nay. Từ đó, Nhà trường có thêm định hướng mới trong việc mở rộng và thu hút tiềm lực của các doanh nghiệp kết hợp đào tạo chất lượng cao.

Về khoa học công nghệ, Trường đã hoàn thiện, quy hoạch và phát triển các hệ thống nghiên cứu, trong đó đa dạng mô hình hoạt động nghiên cứu. Đặc biệt, Nhà trường đã xây dựng chính sách mới hỗ trợ các khoa tiến tới xây dựng các phòng thí nghiệm trọng điểm thông qua thành lập 5 phòng thí nghiệm mục tiêu. Trường hợp tác với Trường ĐHCN Sydney thành lập Trung tâm hợp tác, nghiên cứu và đổi mới khoa học công nghệ nhằm gia tăng nguồn lực quốc tế; phối hợp với các đơn vị doanh nghiệp cùng đào tạo. Để tạo dựng môi trường chia sẻ kết quả nghiên cứu, công khai trong và ngoài trường nhằm thúc đẩy sự hợp tác phát triển Nhà trường đã ban hành hướng dẫn Technical report.

Năm 2017, Nhà trường thúc đẩy mạnh

mê hợp tác liên kết giữa trường đại học - viện nghiên cứu- doanh nghiệp triển khai nhiều hoạt động, cụ thể hợp tác với Trường ĐHCN Sydney và Tập đoàn FPT đào tạo nghiên cứu sinh, với Tập đoàn Viettel thành lập Viện Công nghệ Hàng không vũ trụ, với VNPT Technology với phòng thí nghiệm IoT...

Nhiều cán bộ, sinh viên đạt các thành tích và giải thưởng khoa học công nghệ, cụ thể là nhóm nghiên cứu sản phẩm Dolt đạt giải Nhì Giải thưởng Nhân tài Đất Việt 2017; 1 giải Ba Giải thưởng Sáng tạo trẻ dành cho sinh viên; đội tuyển Unsigned đạt giải Vô địch Kỳ thi ACM/ICPC khu vực châu Á 2017; Nhà trường có thêm 1 nhóm nghiên cứu mạnh nâng tổng số lên 3 nhóm nghiên cứu mạnh và 2 nhóm nghiên cứu tiềm năng.



Nhắc đến vai trò của khoa học công nghệ, PGS.TS. Phạm Bảo Sơn – Phó Hiệu trưởng Nhà trường nhận định đối với Trường ĐHCN, khoa học công nghệ là một trong những yếu tố quan trọng để trường phát triển trong thời gian tới. Đối với một trường đại học top đầu thì nghiên cứu khoa học công nghệ phải là lõi, phát triển hoạt động khoa học công nghệ để làm tiền đề cho các hoạt động khác phát triển. Vậy nghiên cứu khoa học là hướng tới các sản phẩm, ứng dụng giải quyết được các bài toán thực tế. Thời gian gần đây, hoạt động liên ngành được ĐHQGHN và Nhà trường đẩy mạnh thể hiện bằng việc thành lập các phòng thí nghiệm trọng điểm liên ngành, Viện tiên tiến về kỹ thuật và công nghệ với nhiệm vụ phát triển các hướng

nghiên cứu mới.

ĐỊNH VỊ VÀ MỞ RỘNG HỢP TÁC

Từ năm 2005 đến nay, Nhà trường có 160 ký kết hợp tác. Số lượng ký kết hợp tác tăng lên qua các năm. Riêng năm 2017 có 16 ký kết hợp tác trong đó có 10 đối tác quốc tế và 6 đối tác trong nước. Một số ký kết có sự tham gia của các doanh nghiệp vào hoạt động và quá trình đào tạo nghiên cứu của Trường như Samsung, Toshiba, Tập đoàn Viettel, Trường ĐH Công nghiệp Chiba...; hoạt động đào tạo chúng chỉ, đào tạo nghiên cứu sinh hợp tác 3 bên với Trường ĐHCN Sydney và Tập đoàn FPT. Ngoài ra, Nhà trường cũng thúc đẩy hoạt động trao đổi nghiên cứu sinh viên và trao đổi học thuật. Nổi bật là hợp tác

với Trường Đại học Công nghiệp Chiba (Nhật Bản) trong lĩnh vực công nghệ, thiết kế và chế tạo robot. Tính tới nay, Trường ĐHCN đã cử 8 lượt cán bộ và 20 lượt sinh viên sang trao đổi, làm việc, học tập ngắn hạn tại Trường ĐH Công nghiệp Chiba.

TS. Phạm Minh Triển – Phó trưởng phòng Khoa học công nghệ và Hợp tác phát triển đã đưa ra một số phương pháp nhằm đẩy mạnh hợp tác phát triển trong thời gian tới, cụ thể là định vị, nâng tầm và mở rộng hợp tác dựa trên những đối tác đã ký kết; tiếp cận về mặt chiến lược (tìm hiểu, lựa chọn đối tác chiến lược để lên kế hoạch chủ động hợp tác- tăng cường hoạt động đào tạo chất lượng cao sau đại học; hệ thống thông tin nghiên cứu khoa học của cán bộ, giảng viên; nguồn lực thực hiện hợp tác phát triển).

PGS.TS. Vũ Văn Tích, Trưởng Ban KHCN, ĐHQGHN khẳng định cách mạng công nghiệp 4.0 là cơ hội vàng trên thế giới nói chung và Trường ĐHCN nói riêng, dựa vào đó Nhà trường có thể phát huy một số đặc tính của cuộc cách mạng này gồm kết nối thông qua internet, tự động hóa và trí tuệ nhân tạo. Điểm sáng của Trường ĐHCN là đơn vị có "đàn số khoa học công nghệ vàng" trong cả nước, đội ngũ giảng viên được đào tạo, nghiên cứu tại nước ngoài, nhiệt huyết và đam mê nghiên cứu khoa học. Vì vậy, ĐHQGHN luôn mong muốn Nhà trường sẽ ban hành được chính sách cụ thể đối với các nhà khoa học và khoa học công nghệ trong thời gian tới, đồng thời rà soát và kết cấu lại các phòng thí nghiệm có tổ chức công nghệ hoặc các cơ sở đào tạo thành các hướng nghiên cứu chính để có thêm mạng lưới các nhà nghiên cứu tham gia tạo thành sản phẩm bền vững. Nhà trường đề xuất xây dựng mô hình thí điểm cụ thể thực hiện các chiến lược phát triển chung; đề xuất doanh nghiệp khoa học công nghệ sử dụng cơ sở vật chất của trường phối hợp với doanh nghiệp tạo ra những sản phẩm đáp ứng nhu cầu thực tiễn.