



# TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

## HỘI NGHỊ KHOA HỌC SINH VIÊN NĂM 2020

### Giới thiệu chung về Hội nghị

Hội nghị Khoa học Sinh viên Trường ĐHKHTN năm 2020 được tổ chức trong thời gian từ 18/5/2020 đến 29/5/2020 nhằm tổng kết, đánh giá các kết quả nghiên cứu khoa học sinh viên trong năm học 2019-2020, đồng thời tạo diễn đàn để các sinh viên trao đổi, học hỏi kiến thức và kinh nghiệm nghiên cứu khoa học. Hội nghị được tổ chức ở 02 cấp:

- 07 Hội nghị cấp Khoa được tổ chức từ ngày 18/5/2020 đến ngày 23/5/2020;
- Hội nghị cấp Trường được tổ chức ngày 29/5/2020 bằng hình thức chấm báo cáo poster.

### Thông tin về các Hội nghị cấp Khoa

STT	Khoa	Số lượng báo cáo	Số lượng sinh viên (SV) tham gia báo cáo				Số lượng cán bộ hướng dẫn	Công bố khoa học, sản phẩm ứng dụng	Giới thiệu vắn tắt về hội nghị cấp Khoa
			Tổng số SV	SV năm 1-3	SV hệ CNKHTN TT, QT	SV nữ			
1	Khoa Toán - Cơ - Tin học	58	102	21	8	35	20	01 bài báo ISI (Q1), 01 bài báo trong nước, 03 sản phẩm tiềm năng ứng dụng	Hội nghị được tổ chức ngày 21/05/2018, gồm tiểu ban Toán - Cơ và 02 tiểu ban Tin học. Chất lượng các báo cáo được đánh giá tốt về mặt nội dung cũng như kết quả nghiên cứu. Đặc biệt năm nay có 01 báo cáo đã công bố ở tạp chí ISI (Q1), 05 báo cáo khác có những kết quả mới có thể gửi đăng trên các tạp chí chuyên ngành. Bên cạnh đó HNKHSV năm này có một số lượng lớn các sinh viên ngành máy tính và khoa học thông tin đã tham gia với nhiều đề tài thực tế từ các dự án của doanh nghiệp, trong đó có 02 báo cáo có ứng dụng vào y tế và 01 báo cáo ứng dụng trong mật mã.
2	Khoa Vật lý	25	37	10	6	17	26	01 bài báo gửi đăng tạp chí ISI, 01 bài báo trong nước	Hội nghị được tổ chức vào ngày 21/05/2020, gồm 25 báo cáo thuộc các lĩnh vực Vật lý hiện đại như Vật lý Hạt nhân, Vật lý Y sinh, Vật lý Điện tử, Vật lý Lý thuyết và Khoa học Vật liệu. Nhiều báo cáo có kết quả khoa học giá trị, có tính ứng dụng thực tiễn và/hoặc được công bố trên các tạp chí khoa học trong nước và quốc tế. Có 01 bài báo gửi đăng tạp chí thuộc danh mục ISI và đã nhận được phản hồi tích cực từ các phản biện.
3	Khoa Hóa học	111	137	136	18	99	75	04 bài báo ISI, 01 bài báo trong nước, 01 bài ký yếu HNQT, 04 sản phẩm tiềm năng ứng dụng	Hội nghị diễn ra từ ngày 18-23/5/2020 qua 2 vòng đánh giá. Vòng 01 có 26 báo cáo tiêu biểu trong các lĩnh vực khác nhau được gửi chấm báo cáo toàn văn. Mỗi báo cáo có ít nhất 02 phản biện độc lập chấm điểm. Qua vòng 1, 10 báo cáo tiêu biểu được chọn để trình bày tại phiên toàn thể. Các công trình khoa học của sinh viên có ý nghĩa khoa học và thực tiễn tốt. Đã có 04 công trình đã được công bố trên tạp chí khoa học thuộc danh mục ISI, trong đó có 03 bài báo đăng trên tạp chí Q1 và 01 bài báo đăng trên tạp chí Q2, 01 công trình đăng trên kỳ yếu Hội nghị quốc tế, 01 công trình đăng trên tạp chí khoa học trong nước và 04 sản phẩm tiềm năng ứng dụng.
4	Khoa Sinh học	69	100	30	31	78	68	01 bài báo quốc tế, 04 bài báo/báo cáo trong nước, 01 sản phẩm tiềm năng ứng dụng	Hội nghị được tổ chức ngày 21/5/2020 với 69 báo cáo khoa học. Mặc dù phải nghỉ học do dịch Covid-19, nhưng số lượng báo cáo vẫn được duy trì ở mức cao tương đương các năm trước. Chất lượng các báo cáo ngày càng được nâng cao, có tính chuyên sâu hơn và với trình độ nghiên cứu khoa học tiến bộ hơn. Nhiều báo cáo có tiềm năng công bố (có 01 bài báo quốc tế, 04 bài báo trong nước và 01 sản phẩm tiềm năng ứng dụng) chứng tỏ sinh viên Khoa Sinh học ngày càng được tham gia vào các nghiên cứu khoa học có chất lượng, tiệm cận quốc tế. Nhiều đề tài có tính cập nhật cao, như các đề tài về ứng dụng học máy, hay phân tích dữ liệu lớn trong khoa học sự sống, hoặc các nghiên cứu về Covid-19, vấn đề thời sự hiện nay.
5	Khoa Địa lý	24	35	20	1	18	18	-	Hội nghị được tổ chức ngày 22/5/2020 với 24 báo cáo. Các đề tài nghiên cứu này thể hiện các hướng nghiên cứu chính của Khoa Địa lý: Địa lý nhân văn, Du lịch; Ứng dụng viễn thám, GIS, GPS, Công nghệ quan trắc trong quản lý tài nguyên thiên nhiên và quản lý đất đai; Đô thị hóa; Quản lý đất đai, Kinh tế đất và thị trường bất động sản; Nghiên cứu biển đảo và quản lý đới bờ; Quản lý tài nguyên Môi trường.
6	Khoa Khí tượng Thủy văn và Hải dương học	6	6	0	1	2	3	-	Hội nghị được tổ chức ngày 22/5/2020 gồm 06 báo cáo. Các báo cáo tập trung vào việc ứng dụng các mô hình toán để giải quyết các vấn đề về khí tượng thủy văn. 02 nghiên cứu sử dụng mô hình toán để dự báo cảnh báo an toàn cất cánh hạ cánh cho sân bay, 02 nghiên cứu về khả năng ứng dụng mô hình toán RAMS trong dự báo mưa và xoáy thuận nhiệt đới.
7	Khoa Môi trường	60	75	63	9	41	40	06 sản phẩm tiềm năng ứng dụng	Hội nghị được tổ chức ngày 22/5/2020 với 60 báo cáo với các hướng nghiên cứu phong phú và có tính ứng dụng cao như: Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý môi trường, xây dựng hệ thống quan trắc chất lượng không khí chi phí thấp; Nghiên cứu chế tạo các vật liệu để xử lý ô nhiễm môi trường; Xử lý dư lượng kháng sinh; Tận thu chất thải; Đánh giá ô nhiễm và mối quan hệ ô nhiễm với sức khỏe; Nghiên cứu xử lý ô nhiễm môi trường bằng các thực vật hoặc sản phẩm có nguồn gốc thực vật; Nghiên cứu khả năng sử dụng phế phụ phẩm nông nghiệp làm phân bón, cải thiện môi trường. Đặc biệt có 06 sản phẩm tiềm năng có thể triển khai ứng dụng ngay.
<b>Tổng số:</b>		<b>353</b>	<b>492</b>	<b>280</b>	<b>74</b>	<b>290</b>	<b>250</b>	<b>Tổng số: 06 bài báo quốc tế (trong đó có 05 bài báo ISI), 01 bài báo ISI đã qua phản biện, 07 bài báo/báo cáo trong nước, 01 báo cáo đăng ký yếu HNKH quốc tế và 14 sản phẩm tiềm năng ứng dụng.</b>	

### Một số hình ảnh về các Hội nghị cấp Khoa

Khoa Toán - Cơ - Tin học



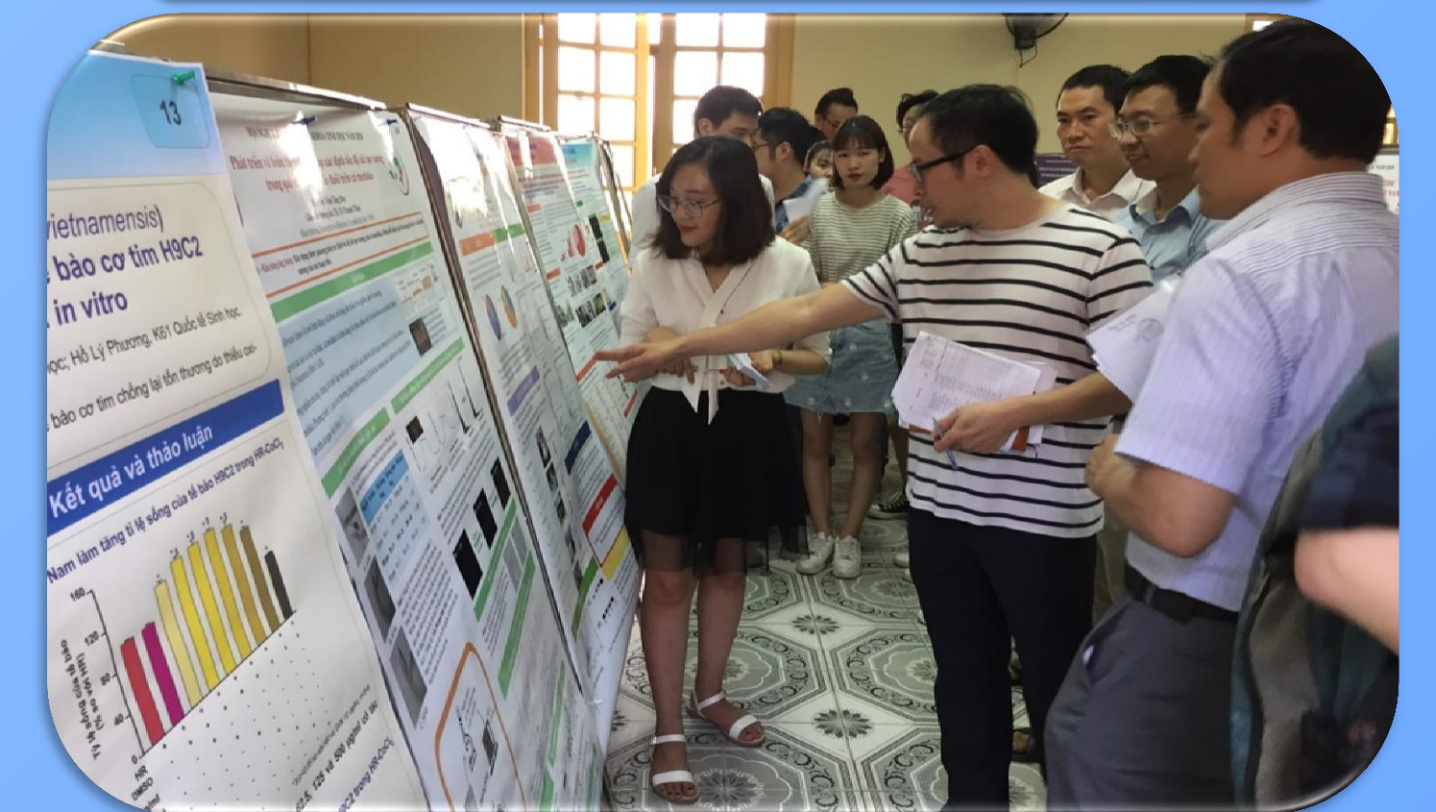
Khoa Vật lý



Khoa Hóa học



Khoa Sinh học



Khoa Địa lý



Khoa KTTV & HDH



Khoa Môi trường

