

Biểu mẫu 18**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI****THÔNG BÁO****Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của
Đại học Bách khoa Hà Nội năm học 2022-2023****A. Công khai thông tin về quy mô đào tạo hiện tại**

STT	Khối ngành	Quy mô sinh viên hiện tại				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Văn bằng 2	VLVH
	Tổng số	162	934	33.561	377	1.428
1	Khối ngành I	10	4	211	0	0
2	Khối ngành II	0	0	0	0	0
3	Khối ngành III	0	38	1.675	0	327
4	Khối ngành IV	24	39	1.300	0	0
5	Khối ngành V	126	814	29.566	305	1.041
6	Khối ngành VI	0	0	0	0	0
7	Khối ngành VII	2	39	809	72	60

**B. Công khai thông tin về sinh viên tốt nghiệp và tỷ lệ sinh viên có việc làm sau
01 năm ra trường**

STT	Khối ngành	Số sinh viên tốt nghiệp năm học 2022-2023	Phân loại tốt nghiệp (%)			Tỷ lệ SV tốt nghiệp năm học 2021-2022 có việc làm sau 1 năm ra trường (*) (%)
			Loại xuất sắc	Loại giỏi	Loại khá	
	Tổng số	5.146	5,38%	24,25%	62,55%	94.61%
1	Khối ngành I	31	6,45%	32,26%	58,06%	89.47%
2	Khối ngành II	-	-	-	-	-
3	Khối ngành III	198	4,55%	26,26%	59,09%	94.1%
4	Khối ngành IV	93	7,53%	11,83%	72,04%	87.5%
5	Khối ngành V	4.647	5,44%	24,04%	62,64%	94.69%
6	Khối ngành VI	-	-	-	-	-
7	Khối ngành VII	177	3,39%	32,77%	59,89%	97.79%

*Tỷ lệ SVTN có việc làm tính theo công thức: ((SL SVTN có việc làm + SL SVTN đang học nâng cao)/tổng số SVTN được khảo sát)*100

C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành

Tên môn học, mục đích môn học, số tín chỉ, lịch trình giảng dạy và phương pháp đánh giá sinh viên được đăng tải trên website của Trường và các Viện chuyên ngành.

Danh sách các Viện chuyên ngành: <https://www.hust.edu.vn/web/vi/cac-vien-khoa-dao-tao>

- Trường Cơ khí: <https://sme.hust.edu.vn/dao-tao/dao-tao-dai-hoc.html>
- Trường Công nghệ thông tin và truyền thông: <https://soict.hust.edu.vn/dao-tao/he-dai-hoc>
- Trường Điện-Điện tử: <https://seee.hust.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao>
- Viện Công nghệ sinh học và công nghệ thực phẩm: <http://sbft.hust.edu.vn/vi/news/category/242-khung-chuong-trinh-cu-nhan-nganh-kttp-va-ktsh-ap-dung-tu-k62.html>
- Viện Dệt may – Da giày và Thời trang: <https://bktextile.hust.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao-chinh-quy-den-k61>
- Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường: <https://inest.hust.edu.vn/dao-tao>
- Viện Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu: <https://mse.hust.edu.vn/dao-tao-dai-hoc>
- Viện Kinh tế và Quản lý: <https://sem.hust.edu.vn/>
- Viện Kỹ thuật Hóa học: <http://chemeng.hust.edu.vn/index.php/vi/dao-tao/dai-hoc>
- Viện Ngoại ngữ: <https://sofl.hust.edu.vn/web/vien-ngoai-ngu/trang-chu>
- Viện Sư phạm kỹ thuật: <https://feed.hust.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao>
- Viện Toán ứng dụng và Tin học: <http://sami.hust.edu.vn/dao-tao/dao-tao-dai-hoc/>
- Viện Vật lý kỹ thuật: <https://sep.hust.edu.vn/dao-tao>

D. Công khai thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo do cơ sở giáo dục tổ chức biên soạn

<https://libopac.hust.edu.vn/search~S1/?searchtype=X&searcharg=gi%C3%A1o+tr%C3%ACnh+%2C+t%C3%A0i+li%E1%BB%87u&searchscope=1&sortdropdown=-&SORT=DZ&extended=0&SUBMIT=Search&searchlimits=&searchorigarg=Xgi%7Bu00E1%7Do+tr%7Bu00EC%7Dnh+%26SORT%3DDZ>

E. Công khai thông tin về đề án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp

Đề án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp được công khai tại các website:

- Thư viện Tạ Quang Bửu: <https://libopac.hust.edu.vn/search/?searchtype=X&SORT=D&searcharg=lu%E1%BA%ADn%20v%C4%83n,%20kh%C3%B3a%20lu%E1%BA%ADn>
- Bộ phận Đào tạo sau đại học, Phòng Đào tạo: <http://sdh.hust.edu.vn/home/default.aspx>

F. Công khai hội nghị, hội thảo khoa học do cơ sở giáo dục tổ chức

1. Hội thảo quốc tế

STT	Tên chủ đề hội nghị, hội thảo khoa học	Thời gian tổ chức	Địa điểm tổ chức	Đơn vị tổ chức
1	Hội thảo khoa học Quản lý Chất lượng và an toàn thực phẩm QMFS 2021+1	14 /10 / 2022	KS Hotel du parc Hanoi, 84 Trần Nhân Tông	Viện CNSH&CNTP
2	Hội nghị khoa học quốc tế lần thứ 3 về “Vật Liệu, Máy Móc và Phương Pháp cho phát triển bền vững MMMS2022”	10 – 13/11/2022	Đại học Nam Cần Thơ, Cần Thơ	Trường Cơ Khí
3	Hội thảo quốc tế về Kỹ thuật và khoa học phân tách tiên tiến (CASSE2022)	13 - 16/12/2022	Hội thảo C2	Viện Kỹ thuật hóa học
4	Hội nghị quốc tế về Vật liệu tiên tiến và Công nghệ Nano (ICAMN 2022)	16-19/11/2022	Khách sạn Adonis, số 55 Quang Trung, Hà Nội	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu (ITIMS)
5	Hội nghị quốc tế Điều khiển, Tự động hoá và Khoa học thông tin (ICCAIS 2022)	21-24 /11 / 2022	Khách sạn Novotel, số 2 Thái Hà	Trường Điện - Điện
6	Hội thảo quốc tế về Công nghệ Thông tin và Truyền thông lần thứ 11 - SoICT 2022	02/12/2022	Khách sạn Wyndham, Hạ Long – Quảng Ninh	Trường Công nghệ thông tin & Truyền thông
7	Hội nghị AUN/SEED-Net Joint Regional Conferences in Transportation, Energy and Mechanical Manufacturing Engineering - RCTEMME2021	10/12/2022	Phòng Hội thảo C2	Trường Cơ khí

2. Hội thảo trong nước

STT	Tên chủ đề hội nghị, hội thảo khoa học	Thời gian tổ chức	Địa điểm tổ chức	Đơn vị tổ chức
1	"Hội thảo về thương mại hóa kết quả nghiên cứu".	18/07/2022	C1-214	Phòng QLNC
2	Hội thảo nghiên cứu đa ngành trong vật liệu	19-20/07/2022	Phòng 702 Tòa nhà Tạ Quang Bửu	Trường Cơ khí
3	hội thảo “Diễn đàn Năng lượng tương lai – Năng lượng tái tạo và cơ hội việc làm”	08 / 10 / 2022	phòng Hội thảo C2	Trường Điện - Điện
4	Tọa đàm khoa học “Đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao các lĩnh vực Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán (STEM)”.	08 /11 / 2022	Phòng Hội thảo C2	Phòng Tuyển sinh

STT	Tên chủ đề hội nghị, hội thảo khoa học	Thời gian tổ chức	Địa điểm tổ chức	Đơn vị tổ chức
5	Hội thảo: Ảnh hưởng của siêu âm đến quá trình truyền nhiệt truyền chất bên trong vật liệu sậy	30/11/2022	Phòng Hội thảo C2	Trường Cơ Khí
6	Hội thảo: “Công nghệ xử lý pin năng lượng mặt trời thải và đề xuất định hướng ứng dụng cho Việt Nam”	09/12/2022	Khách sạn PARKSIDE SUNLINE, Hà Nội	Viện Khoa học & công nghệ Môi trường
7	Hội thảo “nghiên cứu phát triển cảm biến khí nano ứng dụng trong Internet vạn vật (IoT) định hướng chuẩn đoán bệnh không can thiệp”	24/02/2023	Phòng Hội thảo C2	Viện ITIMS
8	Hội thảo "Sáng chế và giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Điện - Điện tử".	09/03/2023	C1 - 222	Trường Đ-ĐT
9	Hội nghị sinh viên nghiên cứu khoa học lần thứ 40	24-26/05/2023	Tòa nhà Tạ Quang Bửu	Phòng QLNC
10	Hội thảo "Các Thiết bị bán dẫn".	07/06/2023	C1-222	Trường Điện - Điện
11	Hội thảo "Xây dựng học liệu số và triển khai đào tạo trên nền tảng số".	22/06/2023	Hội thảo C2	Trường CNTT và TT
12	Hội thảo Quốc tế về Khoa học và Công nghệ Sức khỏe (ICHST-2023)	05/07/2023	C1-213	Phòng HTĐN
13	Hội thảo hình thành các nhóm nghiên cứu mạnh thuộc lĩnh vực hóa học thông qua việc triển khai các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ thuộc chương trình 562	07/07/2023	Phòng Hội thảo C2	Phòng QLNC
14	Tổng kết hoạt động sinh viên nghiên cứu khoa học năm học 2022-2023 và Khởi động Sáng tạo trẻ 2023	19/07/2023	C1-222	Phòng QLNC

G. Công khai thông tin về hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

1. Đề tài KHCN cấp Nhà nước

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu VND)
	Đề tài chuyển tiếp			
1.	ĐTĐL.CN-68/19 Nghiên cứu phát triển công nghệ hấp phụ - xúc tác xử lý các hợp chất chứa nhân thơm, các hợp chất hữu cơ độc hại khó phân hủy trong khí thải của quá trình nhiệt phân nhựa, cao su phế thải.	Chu Thị Hải Nam, Lê Minh Thắng, Trần Trung Kiên, Trần Thị Như Mai, Nguyễn Thị Minh Huệ, Vũ Anh Tuấn, Giang Thị Phương Ly, Phạm Thị Mai Phương, Hoàng Hữu Hiệp, Nguyễn Trung Hiếu, Mai Văn Võ	02/12/2019-11/2022	6.500
2.	ĐTĐL.CN-67/19 Nghiên cứu công nghệ xử lý các hợp chất hữu cơ bền vững có chứa nguyên tố Flo (FPOPs) trong nước thải sử dụng vật liệu hấp phụ - xúc tác	Huỳnh Trung Hai, Văn Diệu Anh, Vũ Thị Thu Hà, Hà Vĩnh Hưng, Nguyễn Phạm Hồng Liên, Nguyễn Thị Thu Trang, Đỗ Mạnh Hùng, Lương Xuân Điền, Nguyễn Thị Thu Hiền, Vũ Tuấn Anh, Vũ Minh Trang, Tôn Thu Giang, Đào Duy Nam, Ngô Huy Thành, Trần Hoài Lê	02/12/2019-11/2022	6.500
3.	ĐTĐL.CN-70/19 Nghiên cứu biến tính dầu hạt cao su và bentonit Việt Nam để chế tạo composit ứng dụng làm màng bọc thông minh cho sản xuất phân ure nhà chậm có kiểm soát	Nguyễn Thị Thủy, Vũ Minh Đức, Phạm Ngọc Lân, Nguyễn Phạm Duy Linh, Bạch Trọng Phúc, Nguyễn Thị Minh Phương, Đặng Việt Hưng, Nguyễn Tiến Phong, Lê Hoài Anh, Nguyễn Phú Thanh	10/12/2019-11/2022	5.950
4.	ĐTĐL.CN-69/19 Ứng dụng hóa học xanh trong nghiên cứu chế tạo micro polymer alginate từ rong nâu Việt Nam, sử dụng làm chất mang thuốc	Tạ Hồng Đức, Đặng Trung Dũng, Trần Khắc Vũ	15/12/2019-11/2022	5.750
5.	ĐTĐL.CN-71/19 Nghiên cứu đặc điểm sinh học và hoạt tính của các chủng Bacillus để sản xuất chế phẩm probiotic an toàn dùng cho chăn nuôi	Hồ Phú Hà, Nguyễn Tiến Thành, Nguyễn Chính Nghĩa, Nguyễn Lan Hương, Nguyễn Thị Hoài Đức, Đàm Thúy Hằng, Lê Thị Lan Chi, Lê Thanh Hà, , Trương Quốc Phong, Nguyễn Hải Vân, Vũ Thu Trang	16/12/2019-11/2022	5.750
6.	KC-4.0-06/19/25 Nghiên cứu xây dựng mô hình	Nguyễn Quang Địch, Nguyễn Chấn Hùng, Phạm Quang	01/10/2020-3/2023	5.800

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu VNĐ)
	chuyên đổi số cho trường học thông minh	Đặng, Nguyễn Phùng Quang, Nguyễn Hồng Quang, Nguyễn Thị Thủy, Phạm Quang Dũng, Phan thị Thu Hồng, Phạm Văn Hải, Đặng Minh Tuấn, Nguyễn Kim Quang, Đinh Việt Sang, Trương Bảo Thanh, Trịnh Công Đồng, Nguyễn Khắc Hiếu, Nguyễn Hồng Quang, Bùi Đăng Quang, Nguyễn Thị Thúy Hồng		
7.	ĐT.CNKK.QG.004/21 Nghiên cứu công nghệ chế biến sâu alumin Việt Nam thành nhôm nitrit làm vật liệu dẫn nhiệt	Nguyễn Anh Vũ, Nguyễn Thị Hà Hạnh, Nguyễn Hàn Long, Nguyễn Hồng Liên, Nguyễn Việt Hưng, Hoàng Hữu Hiệp, Nghiêm Thị Thương, Nguyễn Quang Bắc, Nguyễn Thị Thu Huyền, Trần Thị Minh, Nguyễn Tuấn Anh, Mai Văn Võ, Phùng Anh Tuấn, Trần Đức Huy, Phạm Thị Mai Phương, Nguyễn Phạm Duy Linh, Đinh Thị Phương Anh, Phạm Xuân Điệp, Chu Thị Hải Ninh, Trần Thị Hà, Tạ Văn Sơn, Vương Thị Bích Hiên, Nguyễn Trọng Tuấn, Nguyễn Thị Ánh Hồng, Trần Thanh Hoài, Lê Thị Thu Hằng, Nguyễn Thị Thu HIên, Trịnh Xuân Anh, Trần Ngọc Hưng	03/02/2021-1/2023	9.590
8.	NĐT/KR/21/20 Nghiên cứu chế tạo cấu trúc vật liệu mới dựa trên tiếp xúc dị thể giữa graphene/TMD và dây/hạt nano ứng dụng cho carmbieens khí hiệu năng cao nhằm kiểm tra chất lượng thực phẩm	Nguyễn Đức Hòa, Đặng Thị Thanh Lê, Nguyễn Văn Toán, Chủ Mạnh Hưng, Nguyễn Khắc Mẫn, Nguyễn Văn Duy, Nguyễn Đức Hòa, Chu Thị Xuân,	02/07/2021-6/2024	6.500
9.	KC-4.0-35/19-25 Nghiên cứu thiết kế và chế tạo Cobot (Collaborative Robot) ứng dụng trong công nghiệp và một số	Đinh Văn Phong, Nguyễn Quang Hoàng, Đỗ Đăng Khoa, Đỗ Trần Thắng, Nguyễn Văn Quyền, Đinh Việt Sang, Nguyễn Quang Địch, Nguyễn Việt Sơn, Lê	15/09/2021-8/2024	7.995

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu VNĐ)
	lĩnh vực khác có sự hợp tác người - máy	Thị Lan, Nguyễn Thị Vân Hương, Phạm Quang Đăng, Trịnh Công Đồng, Bùi Đăng Thành, Bùi Đăng Quang, Tạ Hải Tùng, Dương Minh Đức, Nguyễn Thị Thúy Hồng		
10.	24/2021/ĐTCTKC - 4.0 - 24/19-25 Nghiên cứu ứng dụng công nghệ Blockchain phục vụ quản lý chuỗi sản xuất và tiêu thụ hạt tiêu Việt Nam	Cung Thị Tố Quỳnh, Phạm Ngọc Hưng, Nguyễn Thị Thảo, Trương Quốc Phong, Hoàng Quốc Tuấn, Nguyễn Tiên Thành, Nguyễn Thị Lan Anh, Nguyễn Hoàng Anh, Nguyễn Hoàng Dũng, Lại Quốc Đạt, Huỳnh Tường Nguyên, Phạm Hoàng Anh, Trần Văn Hoài, Đỗ Văn Long, Nguyễn Thị Kim Linh	15/09/2021-8/2024	7.030
11.	ĐTĐL.CN-111/21 Nghiên cứu chế tạo vi sợi có kích thước nano sử dụng phương pháp phun trong điện từ trường (electrospinning) ứng dụng bao bọc thuốc trừ sâu nhà chặm có kiểm soát	Nguyễn Thanh Liêm, Bạch Trọng Phúc, Trần Khắc Vũ, Nguyễn Phạm Duy Linh, Đoàn Thị Hiền, Phùng Anh Tuấn, Nguyễn Quang Hưng, Đặng Trung Dũng, Tào Minh Tuấn, Vũ Văn Vụ	01/12/2021-11/2024	6.350
	Đề tài mới			
1.	ĐTĐL.CN-31/23 Nghiên cứu, thiết kế chế tạo thiết bị đo nồng độ đường huyết không xâm lấn bằng cảm biến quang hóa cận hồng ngoại (NIR) ứng dụng trong theo dõi bệnh đái tháo đường	TS. Giang Thị Phương Ly, PGS.TS. Trần Thượng Quảng, PGS. TS. Vũ Duy Hải, BSCK II. Đỗ Danh Quỳnh, ThS. Đinh Hồng Thái, ThS. Hoàng Bảo Anh, TS. Phạm Mạnh Hùng, TS. Đào Việt Hùng, BS. Hoàng Thị Thu Hằng, ThS. Trần Quốc Vị	21/12/2022-12/2025	5.800
2.	KC-4.0-45/19-25 Nghiên cứu phát triển hệ thống trí tuệ nhân tạo sử dụng hình ảnh siêu âm và kết quả xét nghiệm trong hỗ trợ chẩn đoán ung thư buồng trứng tại Việt Nam	Vũ Duy Hải, Vũ Hải, Lê Thị Lan, Trần Thị Thanh Hải, Đặng Thị Hồng Thiện, Nguyễn Văn Thắng, Phạm Chi Mai, Vũ Kiên, Nguyễn Trọng Hiếu, Nguyễn Đức Long, Trần Quốc Vị	26/12/2022-12/2025	6.470
3.	ĐTĐL.CN.33.23 Nghiên cứu phát triển động cơ tự	Nguyễn Quang Địch; Nguyễn Tùng Lâm; Bùi Trung Tuyển;	03/04/2023-10/2025	6.100

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu VNĐ)
	nâng không dùng lõi thép theo nguyên lý lực Lorentz	Bùi Đăng Quang; Nguyễn Xuân Biên; Nguyễn Văn Liễn; Bùi Quốc Khánh; Giang Hồng Quân; Nguyễn Khắc Hiếu; Phạm Quang Đăng; Nguyễn Phùng Quang; Trịnh Công Đông; Bùi Đăng Thành; Nguyễn Danh Huy; Vũ Hoàng Phương.		
4.	ĐTĐLCN.74/22 - Nghiên cứu tạo chế phẩm có tác dụng hỗ trợ kháng viêm, chống oxi hóa từ cao chiết giàu polyphenol của ba loài thực vật: Dung lụa (<i>Symplocos sumuntia</i> Buch-Ham ex G.Don.), Lá giang (<i>Aganonerion polymorphum</i> Pierre), Sim (<i>Rhodomytus tomentosa</i>) ở Việt Nam	Nguyễn Văn Thông, Trần Thu Hương, Lê Huyền Trâm, Nguyễn Tuấn Anh, Trần Thị Minh, Trần Thượng Quảng, Nguyễn Thị Minh Thu, Đinh Thị Thu Hiền, Lê Thị Thùy, Nguyễn Hoàng Minh, Nguyễn Thị Hồng Phượng, Nguyễn Việt Thanh, Phạm Toàn Thắng, Nguyễn Thành Trung, Bùi Thị Ngoan, Nguyễn Thị Vân, Đoàn Thị Mai Hương, Đỗ Thị Thảo, Nguyễn Tiến Đạt, Đàm Thúy Hằng, Nguyễn Thị Ánh Hồng, Nguyễn Thị Hoàng Oanh, Đào Huy Toàn, Cao Thị Minh Hải, Đặng Thanh Tùng, Ninh Thị Phương, Giang Thị Phương Ly, Lê Văn Dương, Nguyễn Thị Thùy My, Hồ Đức Cường, Đinh Thị Phương Anh, Đoàn Thị Hiền	05/12/2022-12/2025	6.350

5. Đề tài Nghị định thư, Hợp tác song phương

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu VND)
	Đề tài chuyên tiếp				
1.	NĐT/AT/22/09 Phát triển thiết bị bay thông minh dựa trên trí tuệ nhân tạo phục vụ cho vận chuyển hàng hóa cỡ nhỏ trong lĩnh vực Logistics	Nguyễn Anh Quang, Vương Hoàng Nam, Nguyễn Minh Đức, Đỗ Trọng Tuấn, Phan Xuân Vũ, Nguyễn Hữu Trung, Tạ Sơn Xuất, Nguyễn Khắc Kiểm, Phạm Văn Tiến, Nguyễn Nam Phong, Lê Thị Yên	Cộng hòa Áo	08/04/2022-4/2024	4.943
2.	NĐT/BY/22/03 Nghiên cứu phát triển phương pháp quang sinh diệt khuẩn sử dụng các hoạt chất nhạy quang chiết xuất từ nguồn gốc tự nhiên	Nguyễn Thanh Phương, Lương Hữu Bắc, Nguyễn Ngọc Trung, Nguyễn Thị Minh Tú, Nguyễn Thị Thảo, Trần Quốc Tiến, Tống Quang Công, Vũ Thị Nghiêm, Lê Thị Hội, Nguyễn Vũ Trung, Vũ Xuân Nghĩa, Phan Quốc Hoàn	Belarus	15/03/2022-3/2024	4.750
3.	NĐT/KR/21/20 Nghiên cứu chế tạo cấu trúc vật liệu mới dựa trên tiếp xúc dị thể giữa graphene/TMD và dây/hạt nano ứng dụng cho cảm biến khí hiệu năng cao nhằm kiểm tra chất lượng thực phẩm	Nguyễn Đức Hòa, Đặng Thị Thanh Lê, Nguyễn Văn Toán, Chủ Mạnh Hưng, Nguyễn Khắc Mẫn, Nguyễn Văn Duy, Nguyễn Đức Hòa, Chu Thị Xuân,	Hàn Quốc	02/07/2021-6/2024	6.500

6. Đề tài cấp Bộ

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VND)
	Đề tài chuyên tiếp			

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
1.	B2021-BKA-01 Nghiên cứu hiện tượng chuyển pha trong vật liệu từ hai chiều được mô tả bởi mô hình XYhp bằng phương pháp mô phỏng và học máy	TS. Nguyễn Đức Trung Kiên	2021-2022	470
2.	B2021-BKA-02 Nghiên cứu tăng cường tính chất sắt điện-sắt từ của một số vật liệu họ ilmenite ATiO ₃ (A= Mn, Co, Ni) bằng pha tạp và tổ hợp	PGS. TS. Lương Hữu Bắc	2021-2022	510
3.	B2021-BKA-03 Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai nano trên cơ sở ôxit sắt và carbon nano ứng dụng cho linh kiện chuyển đổi, tích trữ năng lượng và cảm biến môi trường	PGS. TS. Bùi Thị Hằng	2021-2022	550
4.	B2021-BKA-04 Nghiên cứu chế tạo và cơ chế dẫn điện của vật liệu pherit trên cơ sở Y ₃ Fe ₅ O ₁₂ và NiFe ₂ O ₄ ứng dụng để kiểm soát lưu lượng khí H ₂	TS. Lương Ngọc Anh	2021-2022	550
5.	B2021-BKA-05 Nghiên cứu tổng hợp Sr ₃ Y ₂ Ge ₃ O ₁₂ - Germanate phosphor phát xạ vùng 600 – 630 nm có hiệu suất cao ứng dụng trong chế tạo LED trắng ấm	TS. Cao Xuân Thắng	2021-2022	535
6.	B2021-BKA-06 Nghiên cứu chế tạo thiết bị chẩn đoán sớm ung thư vú sớm bằng phương pháp phổ năng lượng	TS. Mai Hữu Thuấn	2021-2022	680
7.	B2021-BKA-07 Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai nano ZnO/polyme dẫn nhằm ứng dụng trong cảm biến khí VOCs	TS. Nguyễn Văn Toán	2021-2022	550
8.	B2021-BKA-08 Nghiên cứu xây dựng hệ thống kích thích, thiết kế và chế tạo phom giầy cho bệnh nhân đái tháo đường tại Việt Nam	PGS. TS. Bùi Văn Huân	2021-2022	330
9.	B2021-BKA-09 Nghiên cứu thiết kế hệ thống trợ giúp xác định khối u não dựa trên ảnh cộng hưởng từ sử dụng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo	TS. Hán Trọng Thanh	2021-2022	465
10.	B2021-BKA-10 Ứng dụng học lập để nâng cao chất lượng hệ thống điều khiển quá trình trong công nghiệp	TS. Nguyễn Thu Hà	2021-2022	425
11.	B2021-BKA-11 Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số bôi trơn tối thiểu (MQL) đến chất lượng quá trình phay CNC hợp kim khó gia công.	PGS. TS. Phạm Văn Hùng	2021-2022	425
12.	B2021-BKA-12 Ứng dụng công nghệ sấy siêu âm trong bảo quản sau thu hoạch các sản phẩm nông nghiệp	TS. Lê Kiều Hiệp	2021-2022	385

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
13.	B2021-BKA-13 Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị ma sát bốn bi và thực nghiệm nâng cao khả năng tải và tuổi thọ của dầu bôi trơn bằng giải pháp bổ sung phụ gia nano từ tro bay nhà máy nhiệt điện trên cơ sở tiêu chuẩn ASTM	TS. Bùi Tuấn Anh	2021-2022	425
14.	B2021-BKA-14 Nghiên cứu thiết kế và xây dựng, lò nung đốt liên phòng tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường sử dụng sản xuất sản phẩm gốm thô dùng cho xây dựng	TS. Nguyễn Xuân Quang	2021-2022	360
15.	B2021-BKA-15 Nghiên cứu tổng hợp xúc tác quang hóa khả kiến nanoperovskite NdFeO ₃ trên nền graphen ứng dụng xử lý các hợp chất hydrocarbon trong nước thải nhiễm dầu tại các tổng kho xăng dầu trong nước	TS. Phan Thị Tố Nga	2021-2022	510
16.	B2021-BKA-16 Nghiên cứu chế tạo vật liệu xốp nguồn gốc sinh học từ xơ sợi lignocellulose phế phụ phẩm nông nghiệp, ứng dụng xử lý dầu và kim loại nặng trong nước	PGS. TS. Phan Huy Hoàng	2021-2022	425
17.	B2021-BKA-17 Chế tạo vật liệu cấu trúc lõi - vỏ nano vàng và polymer in dấu phân tử (Au@MIP) ứng dụng phát hiện siêu vết chất hữu cơ gây ô nhiễm bằng phổ tán xạ Raman tăng cường bề mặt (SERS)	TS. Nguyễn Thị Tuyết Mai	2021-2022	570
18.	B2021-BKA-18 Nghiên cứu quy trình tạo chế phẩm vi sinh chịu mặn sinh hương khởi động cho lên men nước mắm và ứng dụng cho sản xuất nước mắm từ nguyên liệu rẻ thay thế (cá tạp và protein phế liệu tôm)	PGS. TS. Lê Thanh Hà	2021-2022	540
19.	B2021-BKA-19 Nghiên cứu xử lý khí NO _x (DeNO _x) tại nhiệt độ dưới 150oC bằng vật liệu xúc tác tiên tiến trên cơ sở polyoxovanadat	TS. Lương Xuân Điền	2021-2022	630
20.	B2021-BKA-20 Nghiên cứu tổng hợp hydrogel nhạy nhiệt thuận nghịch trên cơ sở đồng trùng hợp giữa N-vinyl caprolactam với dẫn xuất của Acrylate có khả năng tương thích sinh học làm vật liệu sử dụng trong công nghệ in 3D	TS. Phùng Anh Tuấn	2021-2022	725
21.	B2021-BKA-21 Nghiên cứu quy trình sản xuất tinh bột chậm tiêu hóa (SDS) từ khoai lang và ứng dụng trong sản xuất	PGS. TS. Lương Hồng Nga	2021-2022	495

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
22.	B2021-BKA-22 Lập kế hoạch tài chính lưu trữ: nghiên cứu cho đối tượng giáo viên mầm non và tiểu học ở Việt Nam	TS. Nguyễn Đăng Tuệ	2021-2022	275
23.	B2021-BKA-23 Mô hình kiểm toán nội bộ cho các cơ sở giáo dục đại học công lập ở Việt Nam	TS. Nguyễn Thúc Hương Giang	2021-2022	300
24.	B2021-BKA-24 Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình thiết bị điều hòa không khí công suất 12.000BTU/h sử dụng năng lượng mặt trời trong điều kiện khí hậu Việt Nam.	PGS. TS. Đặng Trần Thọ	2021-2022	365
25.	B2022-BKA-01 Xây dựng hệ thống điều khiển thông minh dựa trên bộ quan sát nhiễu để nâng cao chất lượng của các rô bốt trong công nghiệp	TS. Nguyễn Hoài Nam	2022-2023	440
26.	B2022-BKA-02 Nghiên cứu một số phương pháp lập mới để xấp xỉ nghiệm bài toán bất đẳng thức biến phân loại đơn điệu	PGS. TS. Nguyễn Thị Thu Thủy	2022-2023	350
27.	B2022-BKA-03 Một số vấn đề kết nối trong đồ thị liên thông	TS. Đoàn Duy Trung	2022-2023	300
28.	B2022-BKA-04 Nghiên cứu phát triển nền tảng phát hiện tấn công mạng dựa trên kết hợp, cải tiến các mô hình học máy - học sâu	TS. Trần Hoàng Hải	2022-2023	460
29.	B2022-BKA-05 Nghiên cứu ứng dụng các phương pháp học tăng cường trong học máy vào bài toán điều khiển tối ưu thích nghi cho hệ thống phát điện sử dụng năng lượng gió	TS. Vũ Thị Thúy Nga	2022-2023	460
30.	B2022-BKA-06 Tính chất nghiệm của bài toán luồng thủy khí trong miền không bị chặn	TS. Vũ Thị Ngọc Hà	2022-2023	350
31.	B2022-BKA-07 Nghiên cứu ứng dụng hiện tượng phân cực ion tăng độ nhạy của vi cảm biến sinh học	PGS. TS. Phạm Văn Sáng	2022-2023	500
32.	B2022-BKA-08 Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quá trình công nghệ cắt cao tốc có hỗ trợ gia nhiệt đối với thép làm khuôn.	GS. TS. Nguyễn Đức Toàn	2022-2023	590
33.	B2022-BKA-09 Nghiên cứu, thiết kế hệ thống đo dịch chuyển cơ học siêu nhỏ với độ phân giải đo bước cỡ vài chục pi cô mét (pm) bằng giao thoa kế laser.	TS. Nguyễn Thành Đông	2022-2023	500
34.	B2022-BKA-10 Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống máy lạnh hấp thụ tận	TS. Trịnh Quốc Dũng	2022-2023	700

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VND)
	dụng nhiệt thải tại các nhà máy sản xuất công nghiệp.			
35.	B2022-BKA-11 Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình và thực nghiệm công nghệ sấy sử dụng khí điều biến hoặc hỗn hợp khí điều biến để sấy củ, quả thái lát	TS. Trần Thị Thu Hằng	2022-2023	485
36.	B2022-BKA-12 Nghiên cứu ảnh hưởng của một số tạp AZrO ₃ và ATiO ₃ (A=Fe, Co, Ni, Mn) dạng dung dịch rắn đến tính chất sắt điện và sắt từ của vật liệu sắt điện không chì nền Ba(Zr,Ti)O ₃ định hướng cho việc tích trữ năng lượng điện-từ	TS. Nguyễn Hoàng Thoan	2022-2023	500
37.	B2022-BKA-13 Nghiên cứu chế tạo linh kiện thiết bị hấp thụ chuyển đổi năng lượng cơ học sang năng lượng điện trên cơ sở vật liệu áp điện có cấu trúc nano	TS. Trần Văn Đáng	2022-2023	500
38.	B2022-BKA-14 Nghiên cứu mô phỏng các phương pháp điều khiển tín hiệu quang trong các linh kiện quang tử kích thước bậc micro/nano mét.	TS. Nguyễn Việt Hưng	2022-2023	500
39.	B2022-BKA-15 Nghiên cứu phát triển điện cực trong suốt có khả năng uốn cong trên cơ sở sợi nano kim loại cho ứng dụng trong linh kiện pin mặt trời perovskite	TS. Đoàn Quảng Trị	2022-2023	500
40.	B2022-BKA-16 Nghiên cứu chế tạo vật liệu cấu trúc nano 2 pha dạng khối trên cơ sở AlMnCe	GS. TS. Nguyễn Hồng Hải	2022-2023	500
41.	B2022-BKA-17 Nghiên cứu chế tạo nam châm từ bột micro/ nano pherit loại M có tích năng lượng cao nhằm mục đích ứng dụng trong các thiết bị động cơ điện	TS. Trần Thị Việt Nga	2022-2023	450
42.	B2022-BKA-18 Nghiên cứu chế tạo vật liệu dệt tự làm sạch, tính kháng khuẩn cao có sử dụng nano oxit kim loại.	TS. Phan Duy Nam	2022-2023	450
43.	B2022-BKA-19 Nghiên cứu chế tạo vật liệu compozit của cao su thiên nhiên gia cường với graphene oxit và nanosilica.	TS. Nghiêm Thị Thương	2022-2023	450
44.	B2022-BKA-20 Nghiên cứu chế tạo thiết bị xác định tính chất nhiệt vật lý cá ngừ và cá da trơn của Việt Nam phục vụ công nghệ chế biến xuất khẩu.	TS. Vũ Huy Khuê	2022-2023	560
45.	B2022-BKA-21 Nghiên cứu phát triển hệ thống kỹ thuật số hỗ trợ hoạch định và thực thi chiến lược thực hành kinh tế tuần hoàn trong ngành công nghiệp của Việt Nam	PGS. TS. Nguyễn Thị Ánh Tuyết	2022-2023	300

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
46.	B2022-BKA-22 Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến chuyển đổi số của doanh nghiệp nhỏ và vừa ở Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Thu Thủy	2022-2023	220
47.	B2022-BKA-23 Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ kháng khuẩn, chống mốc bằng nano bạc tổng hợp xanh cho da thuộc sử dụng làm lớp lót giày	TS. Nguyễn Ngọc Thắng	2022-2023	400
48.	B2022-BKA-24 Nghiên cứu ứng dụng công nghệ tách chiết cận siêu tới hạn để thu hồi dầu gấc và carotenoid từ khô bã gấc	TS. Phan Minh Thụy	2022-2023	340
49.	B2022-BKA-25 CTVL Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano Ni(OH) ₂ mọc trực tiếp trên điện cực định hướng ứng dụng trong cảm biến đo nồng độ glucose.	TS. Chu Thị Xuân	2022-2023	500
50.	B2022-BKA-26 CTVL Nghiên cứu chế tạo cảm biến khí êtylen C ₂ H ₄ trên cơ sở ôxít bán dẫn loại p (Cr ₂ O ₃ , NiO, Co ₃ O ₄) cấu trúc nano nhằm ứng dụng trong lĩnh vực giám sát độ chín các loại quả	PGS. TS. Đặng Thị Thanh Lê	2022-2023	500
51.	B2022-BKA-27 Nghiên cứu các giải pháp nâng cao tính liên chính học thuật trong các cơ sở giáo dục đại học ở nước ta hiện nay	TS. Nguyễn Phạm Duy Linh	2022-2023	400
	Chương trình: CT2022.03 - Nghiên cứu phát triển chi tiết (cấy) ghép y sinh trên cơ sở vật liệu titan phục vụ nhu cầu nội địa hóa	Chủ nhiệm chương trình: PGS. TS. Phạm Hùng Vượng	2022-2023	
52.	CT2022.03.BKA.01 Nghiên cứu tổng quan cơ sở lý luận và thực tiễn nhằm phát triển chi tiết (cấy) ghép y sinh trên cơ sở vật liệu titan phục vụ nhu cầu nội địa hóa	PGS. TS. Phạm Hùng Vượng	2022-2023	350
53.	CT2022.03.BKA.02 Nghiên cứu phát triển vật liệu titan xốp phục vụ trong chấn thương chỉnh hình và nha khoa.	TS. Đặng Quốc Khánh	2022-2023	800
54.	CT2022.03.BKA.03 Nghiên cứu kỹ thuật tạo lớp phủ tương thích sinh học HA bám dính với nền titan bằng phương pháp tẩm thực axít (etching) và hydroxyapatite (HA)	TS. Nguyễn Thị Lan	2022-2023	860
55.	CT2022.03.BKA.04 Nghiên cứu kỹ thuật cải thiện tính tương thích sinh học của titan bằng phương pháp xử lý kiềm và phủ hydroxyapatite (HA)	TS. Lê Thị Tâm	2022-2023	1.000
56.	CT2022.03.BKA.05 Nghiên cứu anốt hóa titan định hướng ứng dụng trong y sinh	TS. Trần Trọng An	2022-2023	900

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
57.	CT2022.03.BKA.06 Nghiên cứu cải thiện tính chất bề mặt và tính tương thích sinh học của titan bằng phương pháp tẩm thực và anốt hoá để chống ăn mòn và tăng độ bám dính của mô xương	TS. Tạ Quốc Tuấn	2022-2023	900
58.	CT2022.03.BKA.07 Nghiên cứu kỹ thuật biến tính bề mặt titan bằng các lớp TiN và hydroxyapatite (HA) có độ bền và tính tương thích sinh học cao sử dụng phương pháp vật lý định hướng ứng dụng trong y sinh	TS. Phạm Thị Mai Phương	2022-2023	880
59.	CT2022.03.BKA.08 Quản lý Chương trình	PGS. TS. Đào Hồng Bách	2022-2023	200
	Chương trình: CT2022.03 - Nghiên cứu phát triển chi tiết (cấy) ghép y sinh trên cơ sở vật liệu titan phục vụ nhu cầu nội địa hóa	Chủ nhiệm chương trình: PGS. TS. Trần Vĩnh Hoàng	2022-2023	
60.	CT 2022.04.BKA.01 Nghiên cứu phát triển các vật liệu cấu trúc nano tiên tiến trên nền graphit ứng dụng xử lý dầu và kim loại nặng trong nước thải	PGS. TS. Vũ Anh Tuấn	2022-2023	900
61.	CT 2022.04.BKA.02 Nghiên cứu phát triển các vật liệu cấu trúc nano tiên tiến trên nền TiO ₂ pha tạp, ứng dụng xử lý hợp chất hữu cơ khó phân hủy trong nước	TS. Nguyễn Văn Anh	2022-2023	500
62.	CT 2022.04.BKA.03 Nghiên cứu phát triển các vật liệu nano tiên tiến trên cơ sở Fe-MOFs chế tạo cảm biến điện hóa để phân tích ion kim loại nặng trong môi trường nước	TS. Đặng Thị Minh Huệ	2022-2023	750
63.	CT 2022.04.BKA.04 Nghiên cứu chế tạo các vật liệu tổ hợp cấu trúc nano tiên tiến trên nền graphen để chế tạo cảm biến sinh học và cảm biến điện hóa phân tích nhanh mẫu sinh học, thực phẩm	TS. Trần Thị Luyến	2022-2023	800
64.	CT 2022.04.BKA.05 Nghiên cứu chế tạo hệ ắc-quy dòng oxy hóa khử trên nền graphit ứng dụng lưu trữ năng lượng tái tạo	TS. Nguyễn Thị Tuyết Mai	2022-2023	800
65.	CT 2022.04.BKA.06 Nghiên cứu chế tạo màng hydrogel dẫn điện trên cơ sở cellulose tự nhiên biến tính định hướng ứng dụng trong pin lithium-ion	TS. Nguyễn Thu Hà	2022-2023	350
66.	CT 2022.04.BKA.07 Nghiên cứu tổng hợp vật liệu cấu trúc nano có khả năng làm giàu oxy ứng dụng trong y sinh	PGS. TS. Vũ Đình Tiến	2022-2023	900

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
67.	CT 2022.04.BKA.08 Quản lý chương trình KH và CN cấp Bộ năm 2022: “Nghiên cứu phát triển vật liệu cấu trúc nano tiên tiến ứng dụng trong lĩnh vực năng lượng, môi trường và y sinh”	PGS. TS. Trần Vĩnh Hoàng	2022-2023	200
	Đề tài mới			
1.	B2023-BKA-01 Nghiên cứu phát triển quy trình công nghệ chế tạo vật liệu nanocomposite ZnO/rGO có hiệu suất quang xúc tác cao ứng dụng trong xử lý môi trường	TS. Phạm Văn Tuấn	2023-2024	630
2.	B2023-BKA-02 Nghiên cứu tính chất cơ học và cơ chế phá hủy của vật liệu hợp kim nano có thành phần biến thiên bằng phương pháp mô phỏng số động lực học phân tử	TS. Đặng Thị Hồng Huệ	2023-2024	535
3.	B2023-BKA-03 Nghiên cứu phát triển hệ thống đo dịch chuyển siêu chính xác sử dụng nguồn laser điều biến tần số ứng dụng đo lường và hiệu chuẩn cơ cấu dẫn động trong các hệ thống gia công cơ khí.	PGS. TS. Vũ Thanh Tùng	2023-2024	720
4.	B2023-BKA-04 Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp nano trên cơ sở ba nguyên Ag, WO ₃ và g-C ₃ N ₄ có hiệu suất quang xúc tác cao	TS. Lưu Thị Lan Anh	2023-2024	730
5.	B2023-BKA-05 Tối ưu đa quần thể giải bài toán định tuyến thỏa mãn ràng buộc miền duy nhất trong mạng đa miền.	ThS. Đỗ Tuấn Anh	2023-2024	410
6.	B2023-BKA-06 Một số kết quả chọn lọc về sự tồn tại toàn cục và bùng nổ của nghiệm cho một lớp các phương trình tiến hóa bậc phân số với cấu trúc giảm	TS. Đào Tuấn Anh	2023-2024	360
7.	B2023-BKA-07 Phương pháp tối ưu ngẫu nhiên đa mục tiêu cho hệ thống gợi ý	TS. Nguyễn Thị Ngọc Anh	2023-2024	380
8.	B2023-BKA-08 Nghiên cứu ứng dụng một số nền tảng giáo dục trong vũ trụ số (Metaverse) nhằm thúc đẩy tính tương tác và gắn kết cho các lớp học trực tuyến ở bậc đại học của Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Huyền	2023-2024	300
9.	B2023-BKA-09 Nghiên cứu phát triển hệ thống phần mềm hỗ trợ tiên lượng chấn thương sọ não sử dụng thông tin đa thể thức và trí tuệ nhân tạo	PGS.TS. Trần Thị Thanh Hải	2023-2024	690
10.	B2023-BKA-10 Nghiên cứu xây dựng atlas và công cụ truy xuất nguồn gốc thực	PGS. TS. Vũ Hải	2023-2024	750

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
	vật trong phấn hoa và mật ong, ứng dụng số hoá trong quản lý chất lượng sản phẩm ong tại Việt Nam			
11.	B2023-BKA-11 Nghiên cứu thiết kế, chế tạo quạt phản lực điện công suất 15kW có ống dẫn dòng	TS. Đinh Công Trường	2023-2024	680
12.	B2023-BKA-12 Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ và chế tạo hệ thống thiết bị hàn tự động để hàn đối đầu ống áp lực vật liệu dẻo khác nhau	PGS. TS. Nguyễn Tiến Dương	2023-2024	680
13.	B2023-BKA-13 Nghiên cứu và phát triển mô hình tích hợp thủy động lực học và điều khiển theo thời gian thực cho phương tiện tự hành dưới nước bằng nền tảng kiến trúc hợp nhất.	PGS. TS. Ngô Văn Hiền	2023-2024	680
14.	B2023-BKA-14 Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy lạnh hút ẩm sử dụng tấm đệm làm mát kết hợp bơm nhiệt	TS. Nguyễn Đình Vịnh	2023-2024	850
15.	B2023-BKA-15 Nghiên cứu, tổng hợp và đặc trưng vật liệu mới ZIF-90 sử dụng làm chất hấp phụ để tách chọn lọc các ancol mạch thẳng.	TS. Lê Văn Dương	2023-2024	780
16.	B2023-BKA-16 Nghiên cứu tuyển chọn chủng vi khuẩn lactic có hoạt tính protease liên kết bề mặt (cell-envelop protease) nhằm ứng dụng tạo thực phẩm lên men từ thực vật giàu protein	TS. Nguyễn Thanh Hòa	2023-2024	630
17.	B2023-BKA-17 Nghiên cứu công nghệ tạo phức magie hữu cơ từ nấm men sau sản xuất bia nhằm ứng dụng trong thực phẩm và chăn nuôi	TS. Lê Tuấn	2023-2024	580
18.	B2023-BKA-18 Xây dựng mô hình trường thành số cho các doanh nghiệp Viễn thông Việt Nam	PGS. TS. Phạm Thị Thanh Hồng	2023-2024	330
19.	B2023-BKA-19 Nghiên cứu tính chất chuyển pha của mô hình 2D anti XY bằng phương pháp mô phỏng và học máy	PGS. TS. Đào Xuân Việt	2023-2024	580
20.	B2023-BKA-20 Nghiên cứu chế tạo và khảo sát ảnh hưởng của pha tạp lên tính chất màng mỏng sắt điện không chì BaTiO ₃ định hướng ứng dụng trong thiết bị tích trữ năng lượng	TS. Vũ Thu Hiền	2023-2024	680

7. Đề tài KHCVN quỹ NAFOSTED

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
	Đề tài chuyển tiếp			
1.	103.03-2019.45 Tổng hợp và tính chất quang của bột huỳnh quang phát quang ánh sáng đỏ K ₂ SiF ₆ và K ₃ AlF ₆ pha tạp Mn ⁴⁺ , R ²⁺ (R ²⁺ = Mg ²⁺ , Ba ²⁺ , Ca ²⁺ và Sr ²⁺) ứng dụng trong chế tạo WLED	Nguyễn Duy Hùng, Chu Văn Anh, Nguyễn Hữu Tình, Nguyễn Thế Duyến, Vũ Thị Kim Thoa, Nguyễn Thị Hạnh, Nguyễn Thị Kim Liên	05/09/2019-9/2023	850
2.	04.03-2019.313 Nghiên cứu tổng hợp khung định dạng ba chiều trên cơ sở polymer có nguồn gốc tự nhiên/hydroxyapatit định hướng ứng dụng trong kỹ thuật tạo mô xương	Nguyễn Kim Ngà, Nguyễn Ngọc Thịnh, Nguyễn Thị Tuyết Mai, Trần Thanh Hoài, Đặng Thị Minh Huệ, Phí Thị Thúy Hồng	01/04/2020-3/2023	905
3.	105.99-2019.322 Nghiên cứu đặc trưng bụi PM _{2.5} , bụi nano và mức đóng góp của phần bụi thứ cấp lên bụi PM _{2.5} vào các đợt ô nhiễm bụi tại Hà Nội	Lý Bích Thủy, Nghiêm Trung Dũng, Nguyễn Thị Thu Hiền, Văn Diệu Anh, Võ Thị Lệ Hà, Đào Duy Nam	01/04/2020-3/2023	895
4.	14/2020/TN Nghiên cứu chế tạo đa cảm biến trên cơ sở màng mỏng ôxit SnO ₂ và thử nghiệm hệ thống quan trắc không dây xác định nồng độ khí NH ₃ và H ₂ S	Nguyễn Văn Duy, Nguyễn Đức Hòa, Chử Mạnh Hưng, Nguyễn Văn Toán, Đặng Thị Thanh Lê, Nguyễn Tùng Lâm, Quản Thị Minh Nguyệt, Nguyễn Xuân Thái, Đặng Ngọc Sơn, Nguyễn Hồng Hạnh, Võ Thanh Được	01/04/2020-3/2023	2.450
5.	103.02-2019.321 Chế tạo và nghiên cứu các tính chất điện tử của một số vật liệu phân cực spin dạng hợp kim nửa kim loại Heusler và oxit bán dẫn perovskite kép có kích thước nano met	Nguyễn Phúc Dương, Đào Thị Thủy Nguyệt, Tô Thanh Loan, Lương Ngọc Anh, Lê Đức Hiền, Vũ Thị Hoài Hương	01/04/2020-3/2023	1.050
6.	104.01-2019.329 Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học một số loài thực vật chi dành dành (Gardenia) ở Việt Nam	Vũ Đình Hoàng, Nguyễn Hữu Tùng, Đinh Thị Phương Anh, Phạm Quang Dương, Nguyễn Khắc Hưng, Nguyễn Thị Thùy My, Phạm Trung Hiếu	01/04/2020-3/2023	906
7.	103.02-2019.366 Nghiên cứu tích hợp đặc trưng sắt từ và	Đặng Đức Dũng, Nguyễn Hoàng Tuấn, Ngô Đức	01/04/2020-3/2023	1.020

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
	huỳnh quang trên nền vật liệu sắt điện không chì Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃	Quân, Nguyễn Hoàng Linh, Nguyễn Thế Hưng, Mẫn Minh Huệ		
8.	103.02-2020.51 Nghiên cứu tính chất quang và bán dẫn từ pha loãng của vật liệu nano tổ hợp ôxít bán dẫn (ZnO, TiO ₂ , SnO ₂ ...) pha tạp các nguyên tố phi từ (C, S, Al, Si...)	Nguyễn Đức Dũng, Phạm Thế Kiên, Ngô Ngọc Hà, Nguyễn Thị Kim Liên, Nguyễn Xuân Chiến, Dương Thị Thanh Trà	01/10/2020-9/2023	750
9.	104.01-2020.23 Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính hạ acid uric máu và kháng viêm của 3 loài: <i>Alisma plantago-aquatica</i> L., <i>Siegesbeckia orientalis</i> L. và <i>Gnetum montanum</i> Markgr. ở Việt Nam	Nguyễn Thị Việt Thanh, Lê Văn Dương, Vũ Đình Hoàng, Giang Thị Phương Ly, Hồ Đức Cường, Ninh Thị Phương, Nguyễn Đăng Quang	15/10/2020-10/2023	862
10.	103.02-2020.39 Nghiên cứu ảnh hưởng của chất pha tạp tới các tính chất vật lý, khả năng phân hủy chất nhuộm màu, khả năng diệt khuẩn của vật liệu tổ hợp trên nền vật liệu nano điện sắc (WO ₃ , NiO) và nghiên cứu cơ chế tương tác giữa vật liệu pha tạp với vật liệu nền	Nguyễn Công Tú, Lưu Thị Lan Anh, Đỗ Đức Thọ, Nguyễn Thị Tuyết Mai, Nguyễn Ngọc Phương Thảo, Nguyễn Hữu Lâm, Phạm Văn Thắng	15/10/2020-10/2023	750
11.	103.02-2020.27 Tăng cường đặc trưng sắt từ và quang xúc tác của hệ vật liệu nano ilmenite NiTiO ₃ bằng pha tạp và tổ hợp	Lương Hữu Bắc, Nguyễn Thanh Phương, Phạm Văn Thắng, Nguyễn Hoàng Tuấn, Phạm Phi Hùng	15/10/2020-10/2023	842
12.	104.05-2020.06 Nghiên cứu biến tính vật liệu perovskite ứng dụng làm xúc tác quang hóa Fenton trong vùng khả kiến để xử lý hệ đơn và đa cấu tử thuốc nhuộm gây ô nhiễm trong nước thải	Phan Thị Tố Nga, Nguyễn Hoàng Chung, Vương Thanh Huyền, Phạm Thanh Huyền, Lê Văn Tuyển, Phan Chí Nhân	20/10/2020-9/2023	777
13.	104.03-2020.36 Nghiên cứu tổng hợp hạt cầu micro có cấu trúc lỗ xốp meso từ vật liệu sinh học Sr-carbonated hydroxyapatite ứng dụng cho cấy ghép xương và vận chuyển thuốc	Lê Thị Băng, Bùi Đức Long, Trịnh Văn Trung, Nguyễn Thị Vân Thanh	01/01/2021-1/2024	828

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí (triệu VNĐ)
14.	103.02-2020.46 Nghiên cứu chế tạo chấ lượng tử perovskite và phát triển ứng dụng cho linh kiện chiếu sáng rắn cấu trúc vô cơ dị thể	Dương Thanh Tùng, Lưu Thị Nhạn, Phan Huy Hoàng, Trần Quốc Hoàn, Lê Quốc Đạt, Lê Quốc Tuấn, Lương Văn Đương	15/01/2021-1/2023	944
15.	NCUD.02-2019.47 Nghiên cứu chế tạo LED phát ánh sáng phù hợp với nhịp sinh học và phù hợp với phát triển của cây trồng	Nguyễn Đức Trung Kiên, Đào Xuân Việt, Nguyễn Đức Dũng, Cao Xuân Thắng, Nguyễn Thị Kim Liên, Phạm Thế Kiên, Nguyễn Đức Tùng, Dương Phúc Lâm, Nguyễn Minh Thông, Nguyễn Văn Tình, Nguyễn Cao Mai Hoàng Phương Lan	02/02/2021-1/2024	1.700
	Đề tài mới			
16.	12/2022/TN Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo tích hợp phương pháp viễn thám và dữ liệu quan trắc nhằm phát triển phương pháp đánh giá, giám sát tình trạng phú dưỡng tại hồ thủy điện Hòa Bình phục vụ nuôi trồng thủy sản bền vững	Hoàng Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Thu Hiền, Đoàn Thị Thái Yên, Văn Diệu Anh, Lê Chí Ngọc, Nguyễn Thị Thu Hà, Kim Văn Vạn, Nguyễn Thị Hạnh Tiên, Phạm Thị Tuyết Nhung, Dương Thị Thùy Linh, Nguyễn Thiên Phương Thảo	17/01/2023-1/2026	1.899
17.	03/2022/TN Tổng hợp, đánh giá tác dụng kháng ung thư in vitro và in vivo các dẫn chất mới axit hydroxamic mang dị vòng quinazolinone và coumarin	PGS. TS. Trần Khắc Vũ	10/01/2023-1/2025	1.155

H. Công khai thông tin kiểm định cơ sở giáo dục và chương trình giáo dục

TT	Hạng mục	Tổ chức đánh giá ngoài	Thời điểm đánh giá ngoài	Kết quả	Giấy chứng nhận	
					Ngày cấp	Giá trị đến
I	Cơ sở giáo dục					
1	ĐHBK Hà Nội	HCERES	3/2017	Đạt	12/6/2017	31/12/2023
II	Chương trình giáo dục					
1	Tin học công nghiệp và TĐH	CTI ENAEE	3/2022 (Tái KD)	Đạt	01/9/2022	31/8/2028
2	Cơ khí hàng không	CTI ENAEE	3/2022 (Tái KD)	Đạt	01/9/2022	31/8/2028
3	CTTT Cơ điện tử	AUN-QA	7/2017	Đạt	06/8/2017	05/8/2022
4	CTTT Kỹ thuật y sinh	AUN-QA	7/2023 (Tái KD)	Đang chờ kết quả		
5	CTTT KH&KT vật liệu	AUN-QA	7/2017	Đạt	06/8/2017	05/8/2022
6	Kỹ thuật Cơ điện tử	AUN-QA	9/2022 (Tái KD)	Đạt	23/10/2022	22/10/2027
7	Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông	AUN-QA	9/2022 (Tái KD)	Đạt	23/10/2022	22/10/2027
8	Kỹ thuật Hóa học	AUN-QA	9/2022 (Tái KD)	Đạt	23/10/2022	22/10/2027
9	Kỹ thuật Vật liệu	AUN-QA	9/2022 (Tái KD)	Đạt	23/10/2022	22/10/2027
10	Kỹ thuật Điện	AUN-QA	6/2019	Đạt	27/3/2020	26/3/2025
11	Kỹ thuật Điều khiển và TĐH	AUN-QA	6/2019	Đạt	27/3/2020	26/3/2025
12	Kỹ thuật Cơ khí động lực	AUN-QA	6/2019	Đạt	27/3/2020	26/3/2025
13	Kỹ thuật Sinh học	AUN-QA	6/2019	Đạt	27/3/2020	26/3/2025
14	Kỹ thuật Hàng không	AUN-QA	9/2021	Đạt	24/10/2021	23/10/2026
15	Kỹ thuật Cơ khí	AUN-QA	9/2021	Đạt	24/10/2021	23/10/2026
16	Hóa học	AUN-QA	9/2021	Đạt	24/10/2021	23/10/2026
17	Kỹ thuật Thực phẩm	AUN-QA	9/2021	Đạt	24/10/2021	23/10/2026
18	Kỹ thuật In	AUN-QA	12/2021	Đạt	24/01/2022	23/01/2027
19	Kỹ thuật Môi trường	AUN-QA	12/2021	Đạt	24/01/2022	23/01/2027
20	Vật lý Kỹ thuật	AUN-QA	12/2021	Đạt	24/01/2022	23/01/2027
21	Kỹ thuật Dệt	AUN-QA	12/2021	Đạt	24/01/2022	23/01/2027
22	CNTT Việt Nhật	AUN-QA	5/2022	Đạt	27/6/2022	26/6/2027
23	KT Nhiệt	AUN-QA	5/2022	Đạt	27/6/2022	26/6/2027
24	Tiếng Anh Chuyên nghiệp QT	AUN-QA	5/2022	Đạt	27/6/2022	26/6/2027
25	Toán - Tin	AUN-QA	5/2022	Đạt	27/6/2022	26/6/2027

TT	Hạng mục	Tổ chức đánh giá ngoài	Thời điểm đánh giá ngoài	Kết quả	Giấy chứng nhận	
					Ngày cấp	Giá trị đến
26	CTTT Cơ điện tử	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	14/4/2024; Hiệu lực tối đa đến 30/9/2028 (sau 1 năm có điều kiện)
27	CT Cơ điện tử (liên kết Đại học Nagaoka – Nhật Bản)	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
28	CTTT KH&KT vật liệu	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
29	CTTT Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
30	CTTT Kỹ thuật Điện tử - viễn thông	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
31	CT Kỹ thuật Điện tử - viễn thông (liên kết Đại học Leibniz Hannover)	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
32	CT Khoa học máy tính	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
33	CT Kỹ thuật máy tính	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
34	CTTT Global ICT	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
35	CT Tài năng khoa học máy tính	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
36	CT Quản trị kinh doanh	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
37	CT Quản lý kinh tế	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
38	CT Quản lý công nghiệp	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
39	CT Tài chính ngân hàng	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
40	CT Kế toán	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
41	CT Hệ thống thông tin quản lý	ASIIN	11/2022	Đạt	11/4/2023	
42	Thạc sĩ Kỹ thuật Cơ điện tử	AUN-QA	7/2023	Đang chờ kết quả		
43	Thạc sĩ Công nghệ Sinh học	AUN-QA	7/2023	Đang chờ kết quả		
44	Tiếng Anh Khoa học - Kỹ thuật và Công nghệ	AUN-QA	7/2023	Đang chờ kết quả		

Hà Nội, ngày 28 tháng 9 năm 2023

GIÁM ĐỐC

(Đã ký)

PGS.TS Huỳnh Quyết Thắng