



Mã tài khoản	8173
<i>(Do cơ quan điều hành Quý ghi)</i>	

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân

Họ và tên	Nguyễn Thị Hiền	Năm sinh	26/12/1980
Chức danh khoa học	TS	Giới tính	Nữ
Chức vụ hành chính	Giảng viên	CMND	091867764
Tên phòng, ban, bộ môn	Viện Khoa học và Công nghệ		
Tên cơ quan công tác	Trường Đại học Khoa học - Trường Đại học Thái Nguyên		
Địa chỉ cơ quan	Phường Thịnh Đán - TP Thái Nguyên	Tỉnh/TP	Thái Nguyên
Điện thoại cố định	84-02803-746982	Di động	84-0983650263
Email chính	ncshien@gmail.com	Fax	
Email thay thế	hiennt@tnus.edu.vn		
Số tài khoản	8500215009950		
Mở tại ngân hàng	Agribank-chi nhánh Tỉnh Thái Nguyên		
Tên chi nhánh NH			

2. Quá trình đào tạo

TT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	10/1998-07/2002	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội I	Vật lý chất rắn	Cử nhân
2	10/2003-12/2005	Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên Hà Nội	Vật lý chất rắn	Thạc sỹ
3	10/2011-10/2015	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Vật liệu điện tử	Tiến sĩ

3. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
1	4/2006-5/2021	Khoa Vật lý và Công nghệ	Phường Tân Thịnh - TP Thái Nguyên	Giảng viên
2	5/2021-nay	Viện Khoa học và Công nghệ	Phường Tân Thịnh- TP Thái Nguyên	Giảng viên

4. Ngoại ngữ (nhận xét theo các mức: A- Yếu; B- Trung bình; C- Khá; D- Thành thạo)

Ngoại ngữ	Đọc	Viết	Nói
Tiếng Anh	C	C	C
Ngoại ngữ khác	A	A	A

5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

5.1. Hướng nghiên cứu chính theo đuổi trong 5 năm gần đây.

Siêu vật liệu

5.2. Danh sách đề tài/dự án nghiên cứu đã tham gia thực hiện hoặc nộp hồ sơ

TT	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò
1	Ảnh hưởng của tham số cấu trúc lên độ tổn hao điện từ của vật liệu có chiết suất âm	Đại học Thái Nguyên	01/2012-12.2013	Chủ trì
2	Ảnh hưởng của tham số cấu trúc lên độ tổn hao điện từ và độ rộng tần số làm việc của vật liệu metamaterial	Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia	01/2014-12/2015	Nghiên cứu sinh
3	Ảnh hưởng của kích thước và thành phần lên độ ổn định, cấu trúc, và từ tính của hệ nano-clusters kim loại chuyển tiếp nhị nguyên	Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia	01/2015-12/2016	Kỹ thuật viên
4	Nghiên cứu sự tương tác của sóng điện từ với giả vật liệu (metamaterials)	Đại học Thái Nguyên	1/2014-12/2015	Chủ trì
5	Thiết kế và chế tạo siêu vật liệu metamaterials có dải tần số làm việc rộng ở vùng sóng Rada	Bộ giáo dục và đào tạo	1/2015-12/2016	Chủ trì
6	Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang phổ phụ thuộc nhiệt độ và hiệu ứng uốn cong vùng năng lượng của các nano tinh thể loại II có cấu trúc lõi/vỏ CdTe/CdSe và lõi/đệm/vỏ CdTe/CdTe _{1-x} Sex/CdSe	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	2018-2020	Thành viên nghiên cứu chủ chốt
7	Chế tạo và nghiên cứu vật liệu biến hóa đa dải tần dựa trên các mô hình tương tác	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	2018-2020	Chủ trì

5.3. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký

TT	Tên tác giả	Năm công bố	Tên công trình	Tên tạp chí NXB/Số, Tập, Trang đăng công trình	ISSN/ISBN	Upload minh chứng (*)	Ghi chú
1	Bài báo ISI						
1.1	Nguyen Thi Hien , Nguyen Xuan Ca , Bui Xuan Khuyen , Tran Van Huynh , Nguyen Sy Khiem, Nguyen Thanh Tung, Vu Dinh Lam , Bui Son Tung	2021	Active control of the hybridization effect of near-field coupled resonators in metamaterial for a tunable negative refractive index at terahertz frequencies	Journal of Physics and Chemistry of Solids	0022-3697	Có	
1.2	Duong Thi Ha a,b , Vu Thi Hong Hanh b , Bui Son Tung a,c , Nguyen Thi Hien, Dinh Ngoc Dung , Bui Xuan Khuyen, Liang Yao Chen, YoungPak Lee, and Vu Dinh Lam	2021	Ultrathin hybrid absorber based on high-order metamaterial	Journal of Optics	2040-8978	Có	
1.3	N. X. Ca, N. D. Vinh, P. V. Do, N. T. Hien, V. X. Hoa, P. M. Tan	2021	Optical properties and energy transfer processes in Tb ³⁺ -doped ZnSe quantum dots	Physical Chemistry Chemical Physics	1463-9076	Có	

1.4	N.X. Ca, N.D. Vinh, S. Bharti, P.M. Tan, N.T. Hien, V.X. Hoa, Y. Peng and P. V. Do	2021	Optical properties of Ce ³⁺ and Tb ³⁺ co-doped ZnS quantum dots	Journal of Alloys and Compounds	0925-8388	Có	
1.5	N. D. Vinh, P. M. Tan, P. V. Do, S. Bharti, V. X. Hoa, N. T. Hien, N. T. Luyen and N. X. Ca	2021	Effect of dopant concentration and the role of ZnS shell on optical properties of Sm ³⁺ doped CdS quantum dots	RSC Advances	2046-2069	Có	
1.6	P.T. Tho, N.D. Vinh, H.T. Van, P.M. Tan, V.X. Hoa, N.T. Kien, N.T. Hien, N.T.K. Van, N.X. Ca	2020	Effects of chemical affinity and injection speed of Se and Te precursors on the development kinetic and optical properties of ternary alloyed CdTe _{1-x} Se _x nanocrystals	Journal of Physics and Chemistry of Solids	0022-3697	Có	
1.7	Vu Xuan Quang, Phan Van Do, Nguyen Xuan Ca, Luong Duy Thanh, Vu Phi Tuyen, Pham Minh Tan, Vu Xuan Hoa, Nguyen Thi Hien	2020	Role of modifier ion radius in luminescence enhancement from 5D ₄ level of Tb ³⁺ ion doped alkali-alumino-telluroborate glasses	Journal of Luminescence	0022-2313	Có	
1.8	H.T. Van, N.D. Vinh, N.X. Ca, N.T. Hien, N.T. Luyen, P.V. Do, N.V. Khiem	2020	Effects of ligand and chemical affinity of S and Se precursors on the shape, structure and optical properties of ternary CdS _{1-x} Se _x alloy nanocrystals	Materials Letters	0167-577X	Có	
1.9	H.T. Van, N.D. Vinh, N.X. Ca, N.T. Hien, N.T. Luyen, P.V. Do, N.V. Khiem	2020	Effects of ligand and chemical affinity of S and Se precursors on the shape, structure and optical properties of ternary CdS _{1-x} Se _x alloy nanocrystals	Materials Letters	0167-577X	Có	

1.10	Thi Hien Nguyen, Dinh Hai Le, Son Tung Bui, Xuan Khuyen Bui, Xuan Ca Nguyen and Dinh Lam Vu	2020	Plasmonic hybridization in symmetric metamaterial for broadband negative refractive index: simulation, experiment and characterization	Journal of Physics D: Applied Physics	1361-6463	Có	
1.11	P. M. Tan, N. X. Ca, N. T. Hien, H. T. Van, P. V. Do, L. D. Thanh, V. H. Yen, V. P. Tuyen, Y. Pengg and P. T. Tho	2020	New insights on the energy transfer mechanisms of Eu-doped CdS quantum dots	Phys.Chem.Chem.Phys.	1463-9076	Có	
1.12	H.T. VAN, N.D. VINH, N.X. CA, N.X. TRUONG, V.T.K. OANH, P.V. HAI, N.T. HIEN, and N.V. KHIEN	2020	Effect of Wheel Speed on Magnetic Properties of Nd ₁₀ Fe ₈₅ xCo _x B ₅ (x = 0 to 40) Nanocomposite Ribbons	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	0361-5235	Có	
1.13	Thi Hien Nguyen, Son Tung Bui, Xuan Ca Nguyen, Dinh Lam Vu and Xuan Khuyen Bui	2020	Tunable broadband-negative-permeability metamaterials by hybridization at THz frequencies	RSC Advances	2046-2069	Có	
1.14	N.X. Ca a, N.T. Hien a, N.T. Luyen a, V.T.K. Lien b, L.D. Thanh c, P.V. Do c, N.Q. Bau b, T.T. Pham	2019	Photoluminescence properties of CdTe/CdTeSe/CdSe core/alloyed/shell type-II quantum dots	Journal of Alloys and Compounds		Có	IF=4.15 (Q1)
1.15	N.X. CA, N.T. HIEN, P.N. LOAN, P.M. TAN, U.T.D. THUY, T.L. PHAN, and Q.B. NGUYEN	2019	Optical and Ferromagnetic Properties of Ni-Doped CdTeSe Quantum Dots	Journal of ELECTRONIC MATERIALS		Có	IF=1.579
1.16	N.X. Ca, N.T. Hien, P.M. Tan, T.L. Phan, L.D. Thanh, P.V. Do, N.Q. Bau, V.T.K. Lien, H.T. Van	2019	Tunable dual emission in type-I/type-II CdSe/CdS/ZnSe nanocrystals	Journal of Alloys and Compounds	0925-8388	Có	IF =4.15 (Q1)
1.17	V.T.K. Lien, P.M. Tan, N.T. Hien, V.X. Hoa, T.T.K. Chi, N.X. Truong, V.T.K. Oanh, N.T.M. Thuy, N.X. Ca	2019	Tunable photoluminescent Cu-doped CdS/ZnSe type-II core/shell quantum dots	Journal of Luminescence	0022-2313	Có	IF=2.961

1.18	Bui Xuan Khuyen, Bui Son Tung, Nguyen Thanh Tung, Nguyen Thi Hien, Young Ju Kim, Liang Yao Chen, YoungPak Lee, Pham The Linh and Vu Dinh Lam	2019	Realization for dual-band high-order perfect absorption, based on metamaterial	Journal of Physics D: Applied Physics	1361-6463	Có	
1.19	Hien T. Nguyen, Tung S. Bui, Sen Yan, Guy A. E. Vandenbosch, Peter Lievens, Lam D. Vu and Ewald Janssens	2016	Broadband negative refractive index obtained by plasmonic hybridization in metamaterials	Applied Physics Letters	0003-6951	Có	IF=3.386(Q1)
1.20	Nguyen Thi Hien, Ly Nguyen Le, Pham Thi Trang, Bui Son Tung, Ngo Duc Viet, Phan Thi Duyen, Nguyen Manh Thang, Do Thanh Viet, YoungPak Lee, Vu Dinh Lam, Nguyen Thanh Tung	2015	Characterizations of a thermo-tunable broadband fishnet metamaterial at THz frequencies	Computational Materials Science	0927-0256	Có	IF=2.292
1.21	D. T. Viet, N. T. Hien, P. V. Tuong, N. Q Minh, P. T. Trang, L. N. Le, Y. P. Lee, V. D. Lam.	2014	Perfect absorber metamaterials: peak, multi-peak and broadband absorption	Opt. Comm.	0030-4018	Có	IF=1.887
1.22	D. T. Viet, N. T. Tung, N. T. Hien, Y. P. Lee, B. S. Tung and V. D. Lam	2012	Multi-plasmon resonances supporting the negative refractive index in "single - atom" metamaterials	J. Non. Opt. Phys. & Mat.	0218-8635	Có	IF=1.491
2	Bài báo quốc tế khác						
2.1	N. X. Ca , N. T. Hien , N. T. Luyen , and P. M. Tan	2018	Near-Infrared Emitting Type-II CdTe/CdSe Core/Shell Nanocrystals: Synthesis and Optical Properties	Springer Nature Switzerland AG		Có	
2.2	Thi Hien Nguyen, Son Tung Bui, Trong Tuan Nguyen, Thanh Tung Nguyen, Young Pak Lee, Manh An Nguyen and Dinh Lam Vu	2014	Metamaterial-based perfect absorber: polarization insensitivity and broadband	Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol.		Có	

2.3	D. T. Viet, B. S. Tung, L. V. Quynh, N. T. Hien, V. D. Lam, N. T. Tung and Y. P. Lee	2012	Design, fabrication and characterization of a perfect absorber using simple cut-wire metamaterials	Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. 3 (2012) 045014-045018		Có	
3	Bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia						
3.1	NGUYEN THI HIEN, NGUYEN THI ANH HONG, BUI XUAN KHUYEN, BUI SON TUNG, NGUYEN XUAN CA, NGUYEN VAN NGOC, NGUYEN BA TUONG AND VU DINH LAM	2021	MULTIBAND METAMATERIAL ABSORBER BASE ON HIGH-ORDER MAGNETIC RESONANCE IN A RING STRUCTURE	Communications in Physics	0868-3166	Có	
3.2	Nguyen Thi Hien, Phan Thi Duyen, Bui Xuan Khuyen, Bui Son Tung, Nguyen Xuan Ca, Phạm Thị Thu Ha, Vu Dinh Lam	2020	REALIZATION OF BROADBAND AND INDEPENDENT POLARIZATION METAMATERIAL PERFECT ABSORBER BASED ON THE THIRD-ORDER RESONANCE	J. Science and Tech.	0866-708X	Có	
3.3	PHAM THE LINH, NGUYEN THI VIET NINH, NGUYEN DINH QUANG, TRAN TIEN LAM, NGUYEN VAN NGOC, BUI XUAN KHUYEN, NGUYEN THI HIEN, VU DINH LAM AND BUI SON TUNG	2020	ALL-DIELECTRIC METAMATERIAL FOR ELECTROMAGNETICALLY INDUCED TRANSPARENCY IN OPTICAL REGION	Communications in Physics	0868-3166	Có	
3.4	Phạm Minh Tân, Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Thị Hiền, Phan Thế Long, Nguyễn Xuân Ca	2019	ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ ĐẾN TÍNH CHẤT HUYỀN QUANG CỦA CÁC NANO TINH THỂ LỖI/VỎ LOẠI-II CdTe/CdSe	J. Scient. Research and Mil. Tech.	1859-1043	Có	
3.5	Nguyễn Xuân Ca, Nguyễn Thị Hiền, Lê Đức Duẩn, Trần Thị Hồng Gấm, Nguyễn Thị Thảo, Vũ Thúy Mai, Vũ Hồng Tuấn, Phạm Minh Tân	2018	CHẾ TẠO VÀ NGHIÊN CỨU TÍNH CHẤT QUANG CỦA NANO TINH THỂ BÁN DẪN CdS PHA TẠP Cu	Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên	1859-2171	Có	

3.6	Nguyễn Xuân Ca, Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Thị Luyện, Phạm Trường Thọ, Phạm Minh Tân, Vương Thị Kim Oanh, Phan Văn Độ	2018	CHẾ TẠO VÀ NGHIÊN CỨU CẤU TRÚC, TÍNH CHẤT QUANG CỦA CÁC NANO TINH THỂ CdS PHA TẠP Ni	Tạp chí Khoc học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên	1859-2171	Có	
3.7	Lê Đắc Tuyên ¹ , Nguyễn Thị Hiền	2018	ĐIỀU KHIỂN ÁNH SÁNG BẰNG TINH THỂ QUANG TỬ OPAL	Tạp chí Khoc học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên	1859-2171	Có	
3.8	Nguyễn Thị Hiền, Phạm Thị Mai Hiền, Nguyễn Thị Hương, Bùi Văn Chính, Nguyễn Xuân Ca	2018	ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC THAM SỐ CẤU TRÚC LÊN ĐỘ MỜ RỘNG VÙNG CHIẾT SUẤT ÂM TRONG CẤU TRÚC LƯỚI ĐĨA DỰA TRÊN LAI HÓA PLASMON	Tạp chí Khoc học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên	1859-2171	Có	
3.9	Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Xuân Ca	2018	CHẾ TẠO, NGHIÊN CỨU TÍNH CHẤT QUANG CỦA CÁC NANO TINH THỂ LỖI/VỎ LOẠI-II CdTe/CdSe VÀ LỖI/VỎ/VỎ LOẠI-II/LOẠI-I CdTe/CdSe/ZnSe	Tạp chí Khoc học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên	1859-2171	Có	
3.10	Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Xuân Ca, Phạm Minh Tân Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Thị Mây và Vũ Đình Lâm	2017	MỞ RỘNG DẢI TẢN TỬ THẨM ÂM DỰA TRÊN MÔ HÌNH LAI HÓA BẬC HAI CHO CẤU TRÚC ĐỐI XỨNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP MÔ PHÒNG	Tạp chí Khoc học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên	1859-2171	Có	
3.11	Nguyễn Xuân Trường, Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Xuân Ca, Nguyễn Xuân Tuấn , Nguyễn Văn Vượng	2017	KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA CÔNG NGHỆ Ủ NHIỆT VÀ HỢP PHẦN LÊN TỶ PHẦN PHA SẮT TỬ CỦA HỢP KIM MnBi	Tạp chí Khoa học/Trường ĐH Sư Phạm 2	1859-2325	Có	
3.12	Nguyễn Thị Hiền , Nguyễn Xuân Ca, Nguyễn Thị Mây, Phạm Minh Tân , Nguyễn Thanh Tùng , Vũ Đình Lâm	2017	VAI TRÒ CỦA TỔN HAO LỚP ĐIỆN MÔI LÊN SỰ MỞ RỘNG VÙNG CÓ CHIẾT SUẤT ÂM SỬ DỤNG MÔ HÌNH LAI HÓA BẬC HAI	Tạp chí Khoa học/Trường ĐH Sư Phạm 2	1859-2325	Có	

3.13	Nguyen Thi Hien, Vu Dinh Qui, Trinh Thi Giang, Nguyen Thanh Tung, Vu Dinh Lam	2016	Study, design and fabrication of polarization-independent metamaterials	J. Science and Tech. 54 (2) (2016) 258-265	0866-708X	Có	
3.14	Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Thị Hương Liên, Nguyễn Thị Hải và Vũ Đình Lãm	2016	NGHIÊN CỨU MỞ RỘNG DẢI HẤP THỤ HOÀN HẢO SÓNG ĐIỆN TỪ DỰA TRÊN SIÊU VẬT LIỆU	Tạp chí Khoc học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên	1859-2171	Có	
3.15	Phan Thi Duyen, Nguyen Thi Hien, Ngo Duc Viet, Nguyen Thanh Tung, and Vu Dinh Lam	2015	Decisive role of the dielectric spacer on metamaterial hybridization	J. Scient. Research and Mil. Tech.	1859-1043	Có	
3.16	Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Thanh Tùng, Bùi Sơn Tùng, Phan Thị Duyên, Ngô Đức Việt, Lí Nguyên Lê, Vũ Đình Lãm	2014	Nghiên cứu sự mở rộng vùng tần số có chiết suất âm dựa trên cơ sở mô hình lai hóa plasmon bậc hai	J. Science and Tech.	0866 - 708X	Có	
3.17	D. T. Viet, N. T. Hien, N. T. Tung, N. V. Hieu, and V. D. Lam	2013	Study of microwave perfect absorber based on metamaterial	J. Scient. Research and Mil. Tech.	1859-1043	Không	
3.18	V. D. Lam, B. S. Tung, N. T. Hien, L. V. Hong, and N. T. Tung	2013	Design and fabrication of metamaterials operating at GHz frequencies	J. Science and Tech.	0866 708X	Có	
3.19	N. T. Hien, B. S. Tung, B. X. Khuyen, N. V. Dung, D. T. Viet, Y. P. Lee , N. T. Tung, and V. D. Lam	2013	Horizontally Plasmon hybridization on symmetric-breaking metamaterials	J. Science and Tech. 51, 371	0866 708X	Có	
4	Báo cáo tại hội nghị quốc gia/quốc tế						
4.1	Nguyễn Thị Hiền , Nguyễn Xuân Ca, Nguyễn Văn Khiển, Nguyễn Thanh Tùng, Vũ Đình Lãm	2019	NGHIÊN CỨU MỞ RỘNG VÙNG CHIẾT SUẤT ÂM SỬ DỤNG CẤU TRÚC LỚP ĐĨA ĐA LỚP DỰA TRÊN LAI HÓA PLASMON	Báo cáo hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 - Thành phố Quy Nhơn	978-604-98-750 5-2	Có	
4.2	Nguyễn Thị Hiền , Nguyễn Vân Ngọc , Nguyễn Xuân Ca, Bùi Xuân Khuyển , Bùi Sơn Tùng , Vũ Đình Lãm	2019	TỐI ƯU VẬT LIỆU BIẾN HÓA HẤP THỤ ĐA DẢI TẦN Ở VÙNG HỒNG NGOẠI KHÔNG PHỤ THUỘC VÀO PHẦN CỤC CỦA SÓNG ĐIỆN TỪ	Báo cáo hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 - Thành phố Quy Nhơn	978-604-98-750 5-2	Có	

4.3	Lê Đắc Tuyên, Phạm Thị Thu Hà, Nguyễn Thị Hiền, Vũ Đình Lãm	2019	VẬT LIỆU BIẾN HÓA HẤP THỤ ÁNH SÁNG DỰA TRÊN CẤU TRÚC ĐĨA KIM LOẠI TINH THỂ QUANG TỬ	Báo cáo hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 - Thành phố Quy Nhơn	978-604-98-750 5-2	Không	
4.4	Bùi Xuân Khuỷến, Bùi Sơn Tùng, Nguyễn Thanh Tùng, Trần Tiến Lãm, Vũ Thị Hong Hạnh, Đỗ Thùy Chi, Nguyễn Thị Hiền Trần Văn Huỳnh và Vũ Đình Lãm	2019	ĐIỀU KHIỂN DẢI TẦN SỐ HẤP THỤ CỦA VẬT LIỆU BIẾN HÓA TRONG VÙNG TẦN SỐ WiMAX-WLAN	Báo cáo hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 - Thành phố Quy Nhơn	978-604-98-750 5-2	Không	
4.5	Nguyễn Thị Hiền, Phan Văn Độ, Phạm Minh Tân Nguyễn Thị Luyến, Nguyễn Xuân Ca	2019	TÍNH CHẤT QUANG CỦA CÁC NANO TINH THỂ LOẠI-II CdSe/CdTe DẠNG TETRAPOD	Báo cáo hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 - Thành phố Quy Nhơn	978-604-98-750 5-2	Không	
4.6	Phạm Minh Tân, Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Thị Minh Thủy Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Thị Luyến, Nguyễn Xuân Ca	2019	NGHIÊN CỨU CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT QUANG CỦA CÁC NANO TINH THỂ BA THÀNH PHẦN CdSeTe DẠNG TETRAPOD	Báo cáo hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 - Thành phố Quy Nhơn	978-604-98-750 5-2	Không	
4.7	Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Xuân Ca, Phạm Minh Tân, Nguyễn Thị Mây và Vũ Đình Lãm	2017	VAI TRÒ CỦA TỔN HAO LỚP ĐIỆN MÔI LÊN SỰ MỞ RỘNG VÙNG CÓ CHIẾT SUẤT ÂM SỬ DỤNG MÔ HÌNH LAI HÓA BẠC HAI			Có	
4.8	Vũ Đình Lãm, Nguyễn Thanh Tùng, Đỗ Thành Việt, Nguyễn Thị Hiền, Bùi Sơn Tùng, Phạm Thị Trang và Lê Văn Hong	2015	Một số kết quả trong nghiên cứu siêu vật liệu biến hóa Metamaterials tại viện khoa học vật liệu	Kỷ yếu hội thảo khoa học kỷ niệm 40 năm thành lập Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam		Có	
4.9	N. T. Hien, N. T. Tung, B. S. Tung, N. V. Dung, B. X. Khuyen, L. N. Le, and V. D. Lam	2013	Study of broadband left-handed behavior based on the second-order hybridization mechanism	8th Vietnam national conference on solid state physics and materials science (SPMS- Thai Nguyen 4-6/11/2013)		Có	

4.10	B. X. Khuyen, N. T. Hien, B. S. Tung, D. T. Viet, P. V. Tuong, L. N. Le, N. T. Tung, and V. D. Lam	2013	Broadband negative permeability metamaterial	8th Vietnam national conference on solid state physics and materials science (SPMS-Thai Nguyen 4-6/11/2013)		Có	
4.11	Thi Hien Nguyen, Trong Tuan Nguyen, Thanh Viet Do, Thanh Tung Nguyen, Young Pak Lee and Dinh Lam Vu		A broadband and nearly polarization-insensitive metamaterial absorber using multi-ring structure	The 6th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN2012) - October 30-November 02, 2012 □ Ha Long City, Vietnam		Không	
4.12	Đỗ Thành Việt, Nguyễn Thanh Tùng, Bùi Sơn Tùng, Lê Văn Quỳnh, Nguyễn Thị Hiền, Đỗ Thị Quỳnh, Nguyễn Văn Hiếu, Vũ Đình Lãm		Thiết kế và chế tạo vật liệu hấp thụ hoàn hảo sóng viba trên cơ sở metamaterial (2011)	Báo cáo hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 7 - Thành phố HCM (7-9/11/2011).		Không	
4.13	Nguyen Thanh Tung,1 Do Thanh Viet,1,2 Nguyen Van Hieu,2 Nguyen Thi Hien,3 and Vu Dinh Lam3		Horizontally plasmon hybridization on symmetric-breaking metamaterials (2011)	Báo cáo hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 7 - Thành phố HCM (7-9/11/2011).		Không	
5	Khác(Sách chuyên khảo, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học)						
5.1						Không	

Xác nhận của cơ quan công tác
(Nếu khác tổ chức chủ trì đề tài)

Thái Nguyên, ngày 24 tháng 06 năm 2021
Người khai

Nguyễn Thị Hiền