

DANH SÁCH GIẢI THƯỞNG HỘI NGHỊ SVNCKH – KHOA VẬT LÝ
NĂM HỌC 2024 - 2025
Ngày 05/05/2025

Giải Oral:

STT	Họ và tên	Lớp	Tên báo cáo	Mã số báo cáo	GVHD	Giải thưởng
1.	Lê Nguyễn Đình Khôi Ngô Quang Đức Phan Thanh Tùng Trần Văn Phúc Lành Thị Hoàn Diệu	CLCK73 KK72 CLCK72 CLCK72 CLCK72	Effects of structural parameters, perpendicular magnetic, transverse electric field, and hydrostatic pressure on the magneto-optical absorption spectra in morse quantum wells	NCKH25-16	Nguyễn Quang Học Nguyễn Chính Cường Trần Anh Tuấn	Nhất
2.	Vũ Ngọc Huyền Lê Thị Vân Anh Ngô Thanh Huyền Nguyễn Văn Hùng Nguyễn Minh Nguyệt	KK71 CLCK71 KK71 KK71 Khoa T.Anh	Giáo dục STEM dựa trên nền tảng tri thức địa phương thông qua lập trình mô phỏng	NCKH25-27	Nguyễn Văn Biên Nguyễn Đức Đạt	Nhất
3.	Đặng Châu Anh	KK71	Fabrication of gold nanoparticles in large-area periodic polymer patterns by two-beam interference lithography	NCKH25-48	Nguyễn Văn Minh Lại Ngọc Diệp	Nhất
4.	Đoàn Việt Tuyến	KK71	Variations in crystalline structure, optical properties and photocatalytic properties of platinum-loaded graphitic carbon nitride	NCKH25-38	Lê Thị Mai Oanh Phạm Đỗ Chung	Nhất
5.	Ngô Quỳnh Nhi	CLCK71	Tính chất vật lý của thiên hà P109 trong Kỳ nguyên Tái ion hoá quan sát bởi James Webb	NCKH25-11	Nguyễn Thị Huyền Trang Phạm Tuấn Anh	Nhất
6.	Nguyễn Lan Hương Lê Mạnh Hùng Nguyễn Quốc Hưng Hoàng Thuý Vi Nguyễn Thị Xuân	A2K71 A2K71 A2K71 A4K71 A4K71	Ứng dụng thực tế ảo xây dựng Serious Game trong giáo dục STEM	NCKH25-21	Nguyễn Thị Tố Uyên Trương Duy Hải	Nhất
7.	Nguyễn Thị Huệ Hoàng Quế Chi	A2K71 A1K71	Nghiên cứu các tham số phổ hấp thụ của CO2 nhiễu loạn bởi N2 ở nhiệt độ phòng, sử dụng mô hình cHTp-LM	NCKH25-20	Nguyễn Thị Huyền Trang	Nhi

8.	Nguyễn Thu Hà Phạm Anh Tú	CLCK71 KK71	Preparation and characterization of copper oxide electrodes for electrochemical reduction of CO_2	NCKH25-50	Lục Huy Hoàng	Nhi
9.	Khổng Đức Đồng Đỗ Thanh Bình Trịnh Thị Bích Diệu Hồ Thị Thu An Trịnh Thị Linh Trang	A1K71 A1K71 A1K71 A1K71 CLCK71	Xây dựng quy trình thiết kế thí nghiệm điều khiển từ xa qua internet sử dụng vi mạch ESP32 trong dạy học vật lý THPT	NCKH25-84	Trần Ngọc Chát	Nhi

Giải poster

STT	Họ và tên	Lớp	Tên báo cáo	Mã số báo cáo	GVHD	Giải thưởng
1.	Hoàng Lê Nhung Bùi Thị Thùy Đỗ Thị Thanh Nhân Vũ Thị Hồng Ngọc Lê Quỳnh Thư	CLCK72 CLCK72 A2K72 CLCK71 A2K72	Đường cong nóng chảy áp suất cao của các tinh thể khí trơ Ar và Ne	NCKH25-29	Nguyễn Quang Học	Nhất
2.	Lê Xuân Thành Trịnh Thị Linh Trang Khổng Đức Đồng Dương Minh Quân Nguyễn Khánh Duy	A4K71 CLCK71 A1K71 A3K71 A1K71	Xây dựng mô phỏng kiến thức vật lý dựa trên công nghệ thực tế ảo tăng cường AR để sử dụng trong dạy học Vật lý THPT	NCKH25-30	Trần Ngọc Chát	Nhất
3.	Lê Thị Thúy Hiền	A2K71	Nghiên cứu chủ đề về sao biến quang trong một số đề thi Olympic quốc tế	NCKH25-45	Ngô Ngọc Hoa	Nhất
4.	Đào Thị Mai	CLCK71	Structural, morphological, optical and photocatalytic properties of NixCuxCoxFexZnO materials	NCKH25-57	Trịnh Đức Thiện	Nhất
5.	Trần Thị Bình Dương Nguyễn Phương Anh	A1K71 AK70	Chế tạo vật liệu quang nhiệt từ xơ mướp ứng dụng cho hệ bay hơi nước	NCKH25-03	Đỗ Danh Bích	Nhi
6.	Hoàng Thuý Vi Nguyễn Thị Xuân	A4K71 A4K71	Ứng dụng công nghệ thực tế ảo tăng cường trong dạy học chủ đề Vật lý hạt nhân (Vật lý 12)	NCKH25-05	Tưởng Duy Hải	Nhi
7.	Bùi Khánh Hạnh	CLCK71	Chế tạo và nghiên cứu một số tính chất của vật liệu nano huỳnh quang chuyển đổi ngược Yb^{3+} (Yb^{3+} , Er^{3+}) bằng phương pháp nhiệt phân	NCKH25-07	Trịnh Đức Thiện Lê Thị Minh Châm	Nhi
8.	Tạ Thị Vân Phạm Phương Thảo	CLCK71 CLCK71	Sự liên hệ của văn hóa dân tộc trong giáo dục STEM: phân tích hình ảnh và nội dung bộ sách kết nối tri thức lớp 8 – 12	NCKH25-12	Nguyễn Văn Biên	Nhi
9.	Chu Thị Phương Thảo Vũ Thanh Thùy Linh	KK71 KK71	Accelerating highly active hydrogen evolution reaction	NCKH25-35	Phạm Văn Hải	Nhi

			catalysts discovery with machine learning			
10.	Đỗ Khắc Thịnh Phạm Sơn Tùng	CLCK73 CLCK73	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát hoạt tính quang xúc tác của vật liệu G-C3N4 khi pha tạp kim loại Mg	NCKH25-39	Phạm Đỗ Chung Lê Thị Mai Oanh	Nhi
11.	Đỗ Thanh Bình Chu Thị Phương Thảo Lê Thị Thương Lê Phương Quỳnh	A1K71 A2K72 A2K72 A2K72	Xây dựng bộ thí nghiệm giao thoa sóng nước để sử dụng trong dạy học Vật lí lớp 11	NCKH25-43	Trần Ngọc Chát	Nhi
12.	Hoàng Phú Quang	KK71	Prediction line Intensities and line shapes of self-broadening CO for remote sensing application	NCKH25-62	Ngô Ngọc Hoa	Nhi
13.	Trịnh Thị Bích Diệu Khổng Đức Đồng Trịnh Hoài Thu Nguyễn Thị Bích Ngọc Phạm Thị Phương Thảo	A1K71 A1K71 A2K72 A2K72 A2K72	Xây dựng bộ thí nghiệm quan sát quang phổ vạch phát xạ của nguyên tử trong dạy học chuyên đề Vật Lí lớp 12	NCKH25-65	Trần Ngọc Chát	Nhi
14.	Lê Mạnh Hùng Nguyễn Thanh Huệ Lê Thị Diệu Thúy	A2K71 A2K71 A4K71	Xây dựng trò chơi kết hợp công nghệ thực tế ảo tăng cường (AR) sử dụng trong dạy học KHTN lớp 7,8	NCKH25-67	Nguyễn Thị Tố Khuyên	Nhi
15.	Hoàng Thị Loan Dương Thị Giang Hoàng Lê Nhung Nguyễn Thị Khánh Linh Lê Thị Mai Linh	CLCK72 CLCK72 CLCK72 CLCK72 CLCK72	Mô hình hóa tính chất đàn hồi và nhiệt độ nóng chảy của MgO có cấu trúc B1 bằng phương pháp mômen thống kê và nguyên lý mật độ năng lượng tương đương lực - nhiệt	NCKH25-72	Nguyễn Quang Học	Nhi
16.	Lê Thị Thùy Trang Lại Thị Thu Trà Lê Thị Vân Anh	A4K71 A4K71 A4K71	Nghiên cứu xây dựng cấu trúc và mô phỏng tính chất điện của cảm biến ảnh trên nền bán dẫn 4H-SiC	NCKH25-75	Nguyễn Thị Thúy	Nhi
17.	Lê Thị Mai Linh Lê Hải Yến Hà Thị Ngọc Huyền Phạm Ngọc Hoà	CLCK72 CLCK72 CLCK72 A2K71	Sự phụ thuộc nhiệt độ của nhiệt dung và thông số gruneisen đối với pha Hcp của nito rắn ở áp suất không	NCKH25-02	Nguyễn Quang Học Hứa Xuân Đạt	Ba
18.	Ngô Thị Linh Nguyễn Thị Minh Ánh Hoàng Thị Lê Đỗ Thị Thu Hương Phùng Thị Minh Nguyệt	A2K71 A1K71 KK71 A2K71 A3K71	Characterization of Polycrystalline Silicon Thin Films with Blue Laser Annealing	NCKH25-18	Nguyễn Thị Thúy	Ba
19.	Trịnh Thị Linh Trang Trần Đức Quang Nguyễn Thị Thu Quỳnh Nguyễn Thị Trang	CLCK71 A2K72 A2K72 A2K72	Xây dựng bộ thí nghiệm sóng dừng để sử dụng trong dạy học vật lí 11	NCKH25-23	Trần Ngọc Chát	Ba
20.	Ngô Thanh Huyền Phạm Thế Tùng	KK71 A4K71	Thực trạng quan niệm của học sinh về mạch điện đơn giản: Những quan niệm sai lầm và đề xuất khắc phục thông qua khảo sát ba bậc	NCKH25-26	Nguyễn Thị Tố Khuyên Nguyễn Đức Đạt	Ba

21.	Hồ Trà My	KK71	Hysteresis in transfer characteristics of ZTO thin film transistors	NCKH25-32	Cần Thị Thu Thủy	Ba
22.	Lê Trung Dũng	A1K71	Xây dựng bộ học liệu stem theo tiến trình dạy học 5e về mạch năng lượng và biến đổi môn khtn thcs	NCKH25-34	Trần Ngọc Chát	Ba
23.	Hồ Thị Thu An Phạm Thị Minh Nguyệt Đỗ Thành Lộc Lê Quý Tín	A1K71 A2K72 A1K72 A2K72	Thiết kế và xây dựng thí nghiệm hiện tượng quang điện ngoài sử dụng trong dạy học vật lí lớp 12	NCKH25-47	Trần Ngọc Chát	Ba
24.	Nguyễn Khánh Duy Nguyễn Thị Kiều Ngô Thanh Huyền	A1K71 CLCK71 KK71	Xây dựng học liệu để sử dụng trong dạy học STEM mạch biến đổi của chất trong môn khoa học tự nhiên	NCKH25-49	Tường Duy Hải Trần Ngọc Chát	Ba
25.	Ngô Quang Đức Phạm Bình Phương Dung Nguyễn Thị Quỳnh Mai Lê Ngọc Anh Trần Công Viễn	KK72 A1K71 A2K72 A1K72 A4K71	Tính chất cấu trúc và đàn hồi của tinh thể Ceria pha tạp Samarian	NCKH25-51	Nguyễn Quang Học Lê Thu Lam	Ba
26.	Khổng Đức Đồng Trịnh Thị Bích Diệu Hồ Thị Thu An Đỗ Thanh Bình Lê Thị Phương	A1K71 A1K71 A1K71 A1K71 A2K72	Xây dựng bộ học liệu stem theo tiến trình 5E về hình học và đo lường môn toán thcs	NCKH25-63	Tường Duy Hải Trần Ngọc Chát	Ba
27.	Hoàng Nhật Linh	A2K71	Điều khiển pha kết tinh của chất bán dẫn cds thông qua việc thay đổi tỉ lệ tiền chất trong một quy trình chế tạo đồng kết tủa	NCKH25-68	Phạm Đỗ Chung Lê Thị Mai Oanh	Ba
28.	Vũ Duy Chiến Kiều Quang Duy	A1K71 A1K71	Nghiên cứu và tối ưu cấu trúc ghép ngang vật liệu biến hoá hấp thụ sóng điện từ trong ứng dụng độ nhạy góc ở vùng tần số GHz	NCKH25-69	Trần Mạnh Cường	Ba
29.	Đặng Phương Nam	A3K71	Chế tạo vật liệu MgCo2O4, nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ nung ủ tới hình thái và cấu trúc của vật liệu	NCKH25-77	Nguyễn Cao Khang	Ba
30.	Nguyễn Phương Lan	A2K71	Nghiên cứu mô phỏng và khảo sát các tính chất điện của poly-si finfet sử dụng tcad	NCKH25-78	Nguyễn Thị Thuý	Ba
31.	Lê Anh Tiến	A4K71	Nghiên cứu mô phỏng và khảo sát các đặc trưng điện của fefet trên nền cấu trúc transistor màng mỏng poly-si	NCKH25-79	Nguyễn Thị Thúy	Ba
32.	Nguyễn Thị Xuân Phạm Phương Thảo Tạ Thị Vân Đàm Thị Hồng Nhung	A4K71 CLCK71 CLCK71 A3K71	Xây dựng học liệu STEM mạch nội dung “trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật” theo tiến trình dạy học 5e	NCKH25-82	Trần Ngọc Chát Tường Duy Hải	Ba
33.	Phạm Hải Yến Đàm Quang Minh	KK71 KK71	Ứng dụng arduino để xây dựng hoạt động	NCKH25-01	Nguyễn Thị Tổ Khuyên Nguyễn Đức Đạt	KK

			trải nghiệm stem chủ đề truyền thông tin bằng sóng vô tuyến			
34.	Lê Thị Vân	CLCK71	Tổng hợp vật liệu Biobr: 5%Ho3+, X%Yb3+ và khảo sát tính chất quang, hoạt tính quang xúc tác	NCKH25-13	Đỗ Danh Bích	KK
35.	Nguyễn Khắc Phong Trần Thị Diễm Quỳnh Đặng Ngọc Trang	A3K71 A3K71 A4K71	Sử dụng phần mềm phân tích video phân tích các tình huống đá phạt trong bóng đá để ứng dụng tổ chức các hoạt động học chủ đề Động học	NCKH25-14	Tưởng Duy Hải	KK
36.	Chu Ngọc Anh Nguyễn Minh Phương	CLCK71 CLCK71	Xây dựng học liệu tổ chức M-learning chuyên đề Vật lý với giáo dục về bảo vệ môi trường cho học sinh lớp 10	NCKH25-15	Tưởng Duy Hải	KK
37.	Phạm Hải Nam Nguyễn Anh Quân	A3K71 A3K71	Nghiên cứu chế tạo thùng rác thông minh định hướng ứng dụng trong đời sống và dạy học stem	NCKH25-17	Trần Mạnh Cường	KK
38.	Nguyễn Huyền Nhung	KK71	Density functional theory insights into structure and electronic properties of photocatalyst BiVO4	NCKH25-22	Trần Phan Thùy Linh	KK
39.	Trần Đoàn Thiên Thanh Đặng Phương Ngọc	CLCK71 CLCK72	Tích hợp nghệ thuật trong dạy học vật lý theo cách tiếp cận hiện tượng học	NCKH25-24	Tưởng Duy Hải	KK
40.	Phạm Cao Bảo Đoàn Việt Tuyến Vũ Thị Hồng Ngọc	KK73 KK71 CLCK71	The photocatalytic properties of graphitic carbon nitride loading silver via a green synthesis utilizing allium turberosum asiatica extract	NCKH25-28	Phạm Đỗ Chung Lê Thị Mai Oanh	KK
41.	Đàm Thị Hồng Nhung	A3K71	Nâng cao hứng thú học tập khoa học cho học sinh tiểu học qua hoạt động chế tạo đồ chơi	NCKH25-31	Nguyễn Thị Diệu Linh	KK
42.	Trần Thế Thuần Nguyễn Minh Ánh Cao Minh Ngọc Nguyễn Thị Phương Thảo	CLCK72 KK72 KK72 KK72	Xây dựng kế hoạch dạy học B-Learning trong bài dạy STEM	NCKH25-33	Tưởng Duy Hải	KK
43.	Nguyễn Thị Diệu Linh Bùi Thị Hồng Thắm Lê Quang Minh	CLCK71 CLCK71 CLCK71	Khảo sát và khắc phục các quan niệm sai lầm của học sinh THPT về chủ đề điện trường và từ trường thông qua bài kiểm tra CSEM	NCKH25-36	Nguyễn Thị Diệu Linh	KK
44.	Hà Thu Trang	A4K71	Tìm hiểu về công nghệ in phun EHD jet printing và ứng dụng trong transistor màng mỏng ZTO	NCKH25-37	Cần Thị Thu Thủy	KK
45.	Nguyễn Thị Thuý Anh Đoàn Việt Tuyến	KK71 KK71	Impact of ultraviolet exposure time on	NCKH25-52	Lê Thị Mai Oanh Phạm Đỗ Chung	KK

			photocatalytic activities of platinum-coated graphitic carbon nitride via a photoreduction deposition synthesis			
46.	Lê Thị Vân Anh Vũ Ngọc Huyền	CLCK71 KK71	Application of electronic circuit building simulation software in stem education	NCKH25-53	Nguyễn Văn Biên Nguyễn Đức Đạt	KK
47.	Trần Bình Tâm Vũ Trung Hiếu	A3K71 A2K71	Xây dựng bài tập Khoa học tự nhiên phần điện phân nóng chảy kim loại - KHTN 9 phát triển năng lực KHTN cho học sinh	NCKH25-59	Dương Xuân Quý	KK
48.	Kiều Quang Duy Vũ Duy Chiến	A1K71 A1K71	Nghiên cứu siêu vật liệu hấp thụ dải rộng vùng GHz	NCKH25-60	Trần Mạnh Cường	KK
49.	Trần Thị Diễm Quỳnh Đàm Quang Minh Phạm Hải Yến Vũ Ngọc Huyền	A3K71 KK71 KK71 KK71	Xây dựng bộ học liệu stem theo tiến trình dạy học 5e về nội dung điện dân dụng môn công nghệ lớp 9	NCKH25-61	Trần Ngọc Chát Tường Duy Hải	KK
50.	Trịnh Thị Linh Trang Tạ Thị Vân Phạm Phương Thảo Trần Đức Quang Nguyễn Thị Thu Quỳnh	CLCK71 CLCK71 CLCK71 A2K72 A2K72	Xây dựng bộ học liệu stem theo tiến trình dạy học 5E về sinh học cơ thể người môn khoa học tự nhiên lớp 8	NCKH25-64	Trần Ngọc Chát Tường Duy Hải	KK
51.	Trần Thị Bích Ngọc Võ Thị Ngọc Mai Lê Thùy Dương Vũ Thị Hồng Ngọc	A2K72 A2K72 A1K72 CLCK71	Tính chất nhiệt động của iridi từ tính toán smm: sự phụ thuộc nhiệt độ và áp suất	NCKH25-74	Nguyễn Quang Học Dương Đại Phương	KK
52.	Nguyễn Thị Phương Ly	KK71	Chế tạo vật liệu nano Fe ₂ O ₄ pha tạp Mg bằng phương pháp sol-gel: nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ biến tính lên sự thay đổi cấu trúc hình thái học của MgFe ₂ O ₄	NCKH25-76	Nguyễn Cao Khang	KK
53.	Trần Minh Phương	A3K71	Nghiên cứu tính lọc lựa của Ag ₃ PO ₄ đối với ba chất nhuộm hữu cơ methylene blue (MB), rhodamine B (RhB) và methyl orange (MO)	NCKH25-80	Phạm Đỗ Chung Lê Thị Mai Oanh Lã Bích Đào	KK
54.	Thân Thái Sơn Nguyễn Thị Thùy Anh Đoàn Việt Tuyền	KK73 KK71 KK71	Impact of pyrolyzed urea amount in a sealed system on the crystalline structure, surface morphology, and photocatalytic performance of synthesized g-C ₃ N ₄ .	NCKH25-81	Phạm Đỗ Chung Lê Thị Mai Oanh	KK