

Hà Nội, ngày **18** tháng 3 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh sách các dự án đoạt giải trong Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm học 2018 - 2019 khu vực phía Nam

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Nghị định số 123/2016/NĐ-CP ngày 01/9/2016 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của bộ, cơ quan ngang bộ;

Căn cứ Nghị định số 69/2017/NĐ-CP ngày 25/5/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông; Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Giáo dục Trung học,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh sách và cấp giấy chứng nhận cho dự án đoạt giải trong Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm học 2018 – 2019 khu vực phía Nam (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Giáo dục Trung học, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan và các cá nhân có tên trong Danh sách tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *m*

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Các Sở GDĐT;
- Các ĐH, trường ĐH có HS đoạt giải;
- Lưu: VT, Vụ GDTrH.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Nguyễn Hữu Độ

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH SÁCH DỰ ÁN ĐOẠT GIẢI CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP QUỐC GIA HỌC SINH TRUNG HỌC CƠ SỞ VÀ TRUNG HỌC PHỔ THÔNG NĂM HỌC 2018-2019

KHU VỰC PHÍA NAM

(Kèm theo Quyết định số ... **687** /QĐ-BGDĐT ngày **18** tháng 3 năm 2019 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

STT	Đơn vị	Tên Dự án	Lĩnh vực	Tác giả 1	Trường	Tác giả 2	Trường	Giải
1	Bà Rịa - Vũng Tàu	Hỗ trợ việc học hóa cho học sinh khiếm thị thông qua bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học thông minh	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Minh Hùng	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Nguyễn Thiên Phú	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Nhất
2	Bình Định	Nghiên cứu chi số hóa sinh NT-proBNP trong chẩn đoán và tiên lượng sớm suy tim trên bệnh nhân tăng huyết áp nguyên phát theo phân độ của Hội tim mạch Hoa Kỳ 2017	Y sinh và khoa học sức khỏe	Phan Nam Bảo Châu	THPT Chuyên Lê Quý Đôn			Nhất
3	Bình Định	Nghiên cứu, tổng hợp màng lọc nano MnO ₂ /xenlulozo axetat từ bã mía ứng dụng xử lý nước thải thành nước sinh hoạt	Hóa học	Võ Tuấn Kiệt	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Trần Thiện Hiếu	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Nhất
4	Bình Thuận	Khảo sát thành phần hóa học và thử hoạt tính kháng oxy hóa, ức chế enzyme α -amylase các phân đoạn cao eyI axetat của lá cây trôm (Sterculia foetida Linn.)	Hóa học	Trần Duy Chiến	THPT Đức Linh	Nguyễn Thị Thanh Dung	THPT Đức Linh	Nhất
5	Đà Nẵng	6 Magic Dots - Kết nối người khiếm thị	Hệ thống nhúng	Huyền Huy Hoàng	THPT Phan Châu Trinh	Nguyễn Phú Quý	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Nhất
6	Đà Nẵng	Ứng dụng deep learning vào phát hiện bệnh cây trên cây trồng qua hình ảnh	Phần mềm hệ thống	Đỗ Minh Huy	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Phạm Nguyễn Nam Khoa	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Nhất
7	Gia Lai	Bước đầu nghiên cứu tạo cây Bạch đàn lai UP chuyển gen EctHB1 làm tăng chiều dài sợi gỗ	Sinh học tế bào và phân tử	Đào Thị Thủy Trang	THPT Chuyên Hùng Vương			Nhất
8	Hậu Giang	Máy áp trũng của đình thông minh	Rô bốt và máy thông minh	Khuu Dịch Tiên	THPT Chuyên Vị Thanh	Mai Trí Công	THPT Chuyên Vị Thanh	Nhất
9	Kon Tum	Truyền cổ người Bahnar với trẻ em Bahnar ở Kon Tum	Khoa học xã hội và hành vi	Hồ Nguyễn Nghi Dung	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành	Lê Hoàng Nhật Lam	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành	Nhất
10	Kon Tum	Cánh tay robot công tác	Rô bốt và máy thông minh	Phạm Văn Thanh Giáp	THPT Kon Tum			Nhất
11	Ninh Thuận	Mô hình máy điều khiển tự động thu gom nông sản trên sân phơi	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Hữu Thúc	THPT Trường Chinh	Trần Hoàng Nguyễn	THPT Trường Chinh	Nhất
12	Phú Yên	Thiết bị hỗ trợ thực hiện phác đồ điều trị thương tật tay tại nhà	Kỹ thuật cơ khí	Huyền Đức Nhâm	THPT Nguyễn Huệ			Nhất
13	TP Hồ Chí Minh	Thiết kế mới số dụng cụ hỗ trợ các em khiếm thị thực hành môn vật lý	Vật lý và Thiên văn	Lê Nguyễn Anh Khôi	THPT & THCS Tân Phú	Nguyễn Việt Đức	THPT & THCS Tân Phú	Nhất

14	Bà Rịa - Vũng Tàu	Khảo sát thành phần hóa học và thu hoạt tính gây độc tế bào ung thư gan, vú, cổ tử cung các phân đoạn cao n-hexan của cây tràm Sterculia Foeculia Jimn (Sterculiaceae)	Hóa học	Lê Quán Nghĩa	THPT Châu Thành	Trần Thu Trang	THPT Châu Thành	Nhi
15	Bà Rịa - Vũng Tàu	Thiết bị đo pH, độ đục, nhiệt độ, TDS, DO cho nuôi thủy sản giám sát qua Internet	Kĩ thuật môi trường	Đỗ Thành Đạt	THPT Trần Văn Quan	Nguyễn Trung Hiếu	THPT Trần Văn Quan	Nhi
16	Bến Tre	Trợ lý ảo giúp tài xế xe container, xe vận tải hành khách và xe tải phòng ngừa tai nạn giao thông	Hệ thống nhúng	Nguyễn Mai Thi	THPT Nguyễn Đình Chiểu	Trình Nguyễn Hưng	THPT Nguyễn Đình Chiểu Bến Tre	Nhi
17	Bến Tre	Xử lý dư lượng NH3 trong nước ao nuôi tôm bằng "CAC-M"	Kĩ thuật môi trường	Phùng Đức Hiếu	THPT Nguyễn Đình Chiểu	Nguyễn Thanh Hiền	THPT Nguyễn Đình Chiểu	Nhi
18	Bình Dương	Thiết bị hỗ trợ trị liệu chức năng cơ bàn chân sau chấn thương, gãy xương	Kĩ thuật cơ khí	Nguyễn Chí Thiên	THPT Nguyễn Đình Chiểu Hưng Vương			Nhi
19	Bình Phước	Nghiên cứu phương pháp tách chiết Mangiferin (C19H18O11) từ lá cây Dó Bầu (Aquilaria crassna pierre) trên đĩa bàn tính Bình Phước để ứng dụng làm nguyên liệu cho ngành công nghiệp dược phẩm	Hóa học	Huỳnh Văn Thắm	THPT Nguyễn Đình Chiểu Hưng Vương	Nguyễn Văn Huy Hoàng	THPT Nguyễn Đình Chiểu Hưng Vương	Nhi
20	Cần Thơ	Rèn luyện kỹ năng phòng tránh xâm hại tình dục cho trẻ em từ 3 đến 10 tuổi thông qua bộ trò chơi children's safety 2.0	Khoa học xã hội và hành vi	Bùi Phương Vy	THPT Lưu Hữu Phước	Bùi Quốc Khánh	THPT Lưu Hữu Phước	Nhi
21	Cần Thơ	Đánh giá khả năng kháng oxy hóa và hoạt tính bảo vệ gan của cao chiết lá và thân cây Vắc (Cayratia trifolia (L.) Domin) trên chuột (Mus musculus var. Albino)	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Thái Hải Trần	THPT Nguyễn Đình Chiểu Lý Tự Trọng	Nguyễn Minh Yên Vĩ	THPT Nguyễn Đình Chiểu Lý Tự Trọng	Nhi
22	Đắk Nông	Giải pháp nâng cao nhân thức của học sinh trường THPT Krông Nô về giá trị di sản Công viên địa chất Đắk Nông	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Cẩm Ly	THPT Krông Nô	Trần Thị Thuong	THPT Krông Nô	Nhi
23	Đồng Nai	Ứng dụng hỗ trợ người khiếm thị định hướng di chuyển trong các tòa nhà	Phần mềm hệ thống	Lê Quang Trí	THPT Long Khánh			Nhi
24	Gia Lai	Nghiên cứu tác dụng ức chế tế bào ung thư từ cao chiết phổi hợp của hạt đu đủ (Carica papaya), lá chùm ruột (phyllanthus acidus) và bồ công anh (Taraxacum officinale f. h. wigg)	Y học chuyên dịch	Nguyễn Bá Phong	THPT Nguyễn Đình Chiểu Hưng Vương	Nguyễn Lê Thanh Hoàng	THPT Nguyễn Đình Chiểu Hưng Vương	Nhi
25	Lâm Đồng	Nghiên cứu chế tạo máy gọt quả hồng	Kĩ thuật cơ khí	Cao Dao Cường	THPT Xuân Trường	Bùi Thị Thủy Hân	THPT Xuân Trường	Nhi
26	Lâm Đồng	Cánh tay robot hỗ trợ người khuyết tật	Rô bốt và máy thông minh	Đào Anh Hào	THPT Nguyễn Đình Chiểu Thăng Long - Đà Lạt			Nhi
27	Long An	Khảo sát thành phần hoá học phân đoạn EA2 của cao ethyl acetate của cây ruột gà đang hừng (Spermacoe Ocymoides Burm F) thu hái tại Long An	Hóa học	Nguyễn Thị Kim Ngân	THPT Nguyễn Đình Chiểu Long An	Nguyễn Minh Quân	THPT Nguyễn Đình Chiểu Long An	Nhi
28	Quảng Ngãi	Robot cứu hỏa	Kĩ thuật cơ khí	Phạm Hồng Thái	THPT Trần Quốc Tuấn	Võ Đăng Văn Thành	THPT Trần Quốc Tuấn	Nhi

29	Tiền Giang	Ứng dụng công nghệ in 4D trong lĩnh vực chế tạo Robot	Rõ nét và máy thông minh	Lê Hoàng Minh Nghĩa	THPT Chuyên Tiền Giang	Phan Minh Triết	THPT Chuyên Tiền Giang	Nhi
30	TP Hồ Chí Minh	Chứng hay quên ở học sinh Trung học phổ thông tại Thành phố Hồ Chí Minh	Khoa học xã hội và hành vi	Phan Thùy Phương Thảo	THPT Gia Định	Nguyễn Ngọc Anh Thư	THPT Gia Định	Nhi
31	TP Hồ Chí Minh	Giải pháp hỗ trợ học sinh THPT ở thành phố Hồ Chí Minh bị đe dọa hình ảnh bản thân	Khoa học xã hội và hành vi	Lưu Gia Lê	THPT Trần Khai Nguyên	Chung Huệ Nhã	THPT Trần Khai Nguyên	Nhi
32	TP. Hồ Chí Minh	Xây dựng quy trình điều chế chất chuẩn macluraxanthon từ các cây thuốc chi thành ngành (cratoxylum), định hướng ứng dụng trong dược liệu	Hóa sinh	Lâm Nguyễn Như Quỳnh	THPT Luong Văn Can	Phạm Thủy Ngọc	THPT Luong Văn Can	Nhi
33	TP. Hồ Chí Minh	Thiết bị thông minh hỗ trợ bệnh nhân liệt ngón tay	Hệ thống nhúng	Đình Thái Hưng	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Nguyễn Thành Đạt	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Nhi
34	TP Hồ Chí Minh	Mắt công nghệ cho người khiếm thị	Hệ thống nhúng	Lê Uyên Phương Ngân	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Võ Trung Nghĩa	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Nhi
35	TP. Hồ Chí Minh	Kính hỗ trợ giao tiếp cho người điếc câm	Hệ thống nhúng	Ngô Nguyễn Ý Như	THPT Chuyên Lê Hồng Phong			Nhi
36	TP. Hồ Chí Minh	Sàng lọc – Tuyển chọn và Nghiên cứu dòng probiotic có khả năng ức chế vi khuẩn kháng kháng sinh và định hướng ứng dụng tạo chế phẩm sinh học	Vi Sinh	Lê Hoàng Ngọc Hân	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Ngô Trung Quốc	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Nhi
37	Trà Vinh	Giải pháp nhà thông minh trên nền tảng trí tuệ nhân tạo	Hệ thống nhúng	Diệp Phước Trung	Trường Thực hành Sư phạm Trà Vinh	Cao Tuấn Đạt	Trường Thực hành Sư phạm Trà Vinh	Nhi
38	Trường Đại học TP HCM	Thiết bị chuyển đổi tín hiệu và văn bản sang chữ nổi cho người khiếm thị	Hệ thống nhúng	Đào Tấn Đạt	Trường Thực hành, Đại học Sư phạm TP. HCM	Huyền Minh Nhật	Trường Thực hành, Đại học Sư phạm TP HCM	Nhi
39	Bà Rịa - Vũng Tàu	Thuốc đo độ đa năng	Toán học	Phạm Thị Thủy Trang	THCS Đất Đỏ			Ba
40	Bình Định	Hệ thống đội nước tu động cho nhà vệ sinh	Kĩ thuật mới trường	Hồ Trang Quỳnh	THCS Tăng Bạt Hồ	Huyền Anh Kiệt	THCS Tăng Bạt Hồ	Ba
41	Bình Phước	Hoạt tính gây độc trên 3 dòng tế bào ung thư gan, vú, cổ tử cung và thành phần hóa học của các phân đoạn cao n-hexane lá cây Thiết đỉnh Cà Ná	Hóa học	Hoàng Minh Quang	THPT Trần Phú	Phạm Hoàng Kiệt Anh	THPT Trần Phú	Ba
42	Cần Thơ	Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn Helicobacter pylori (HP) và khả năng gây độc với dòng tế bào ung thư dạ dày AGS của loài địa y Usnea Undulata	Hóa sinh	Nguyễn Đức Trí	THPT Châu Văn Liêm	Phan Văn Ty	THPT Châu Văn Liêm	Ba
43	Đà Nẵng	Bất nạt bằng lời nói ở học sinh trung học phổ thông	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Nguyễn Thanh Hằng	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Nguyễn Thị Việt Phương	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Ba
44	Đà Nẵng	"Giải pháp xanh" cho mô hình xử lí ô nhiễm nước hồ đô thị	Khoa học Trái đất và Môi trường	Lê Đức Nhân	THPT Trần Phú	Nguyễn Duong Phong	THPT Hoàng Hoa Thám	Ba

45	Đại học Quốc gia TP.Hồ Chí Minh	Hệ thống phần mềm tái tạo không gian ba chiều trong thời gian thực với camera thông dụng	Phần mềm hệ thống	Huỳnh Lâm Hải Đăng	Trưởng Phó thông năng khiếu ĐHQG TP.Hồ Chí Minh	Bùi Quang Minh	Trưởng Phó thông năng khiếu ĐHQG TP.Hồ Chí Minh	Ba
46	Đắk Lắk	Giảing nói, dùng cho vùng ngập lụt- ở miền nước	Kĩ thuật môi trường	Nguyễn Thị Hải Lý	THCS Lê Văn Tâm	Nguyễn Thanh Hồ	THCS Lê Văn Tâm	Ba
47	Đồng Nai	Nghiên cứu và chế tạo thiết bị thoát hiểm đa năng khi xảy ra hỏa hoạn tại các tòa nhà cao tầng	Kĩ thuật cơ khí	Nguyễn Gia Khánh	THPT Chuyên Lương Thế Vinh	Nguyễn Khánh Như	THPT Chuyên Lương Thế Vinh	Ba
48	Đồng Tháp	Phát triển du lịch thành phố Sa Đéc, tỉnh Đồng Tháp thông qua việc tạo ra các sản phẩm từ hoa hồng (rosa)	Khoa học xã hội và hành vi	Phan Lê Yên Nhi	THPT Chuyên Nguyễn Đình Chiểu	Nguyễn Lê Thanh Vy	THPT Chuyên Nguyễn Đình Chiểu	Ba
49	Đồng Tháp	Hệ thống bóc vỏ trứng cút tu động	Kĩ thuật cơ khí	Trần Văn Hữu	THPT Đỗ Công Tường	Nguyễn Văn Triều	THPT Đỗ Công Tường	Ba
50	Gia Lai	Xác định thành phần hoạt chất để tạo chế phẩm từ nguồn lá cây vối (Cleistocalyx opercularis Roxb) tại tỉnh Gia Lai, góp phần chăm sóc sức khỏe đặc biệt ở vùng khó khăn	Hoá sinh	Nguyễn Phúc Nguyễn	THPT Pleiku	Huỳnh Hữu Khang	THPT Pleiku	Ba
51	Gia Lai	Nghiên cứu tác dụng diệt bọ gây muỗi (Aedes, Anopheles) truyền bệnh cho người từ dịch chiết phế thái cây Diêu (Anacardium occidentale. L)	Hoá sinh	Trần Lê Hải	THPT Chuyên Hùng Vương	Nguyễn Quỳnh Vy	THPT Chuyên Hùng Vương	Ba
52	Kon Tum	Thiết bị phân tích dữ liệu từ camera dựa vào thị giác máy tính và trí tuệ nhân tạo	Hệ thống nhúng	Bùi Đình Nguyễn Khoa	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành			Ba
53	Kon Tum	Thiết bị học hành động và phân loại vật thể dựa vào màu sắc	Rò bốt và máy thông minh	Cao Quốc Thắng	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành	Chu Thanh Tùng	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành	Ba
54	Kon Tum	Trình duyệt web KT Browser	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Anh Khoa	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành			Ba
55	Lâm Đồng	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả xạ trị ung thư phổi bằng hỗn hợp Nano liposome chứa Silibinin và Nano liposome chứa Curcumin.	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Nguyễn Quang Huy	THPT Chuyên Thăng Long - Đà Lạt	Phùng Trọng Nghĩa	THPT Chuyên Thăng Long - Đà Lạt	Ba
56	Lâm Đồng	Tủ giày thông minh	Kĩ thuật cơ khí	Nguyễn Thị Thảo Vy	THPT Đom Duong	Vũ Lê Minh Trang	THPT Đom Duong	Ba
57	Ninh Thuận	Cải tiến giường kéo cột sống lưng, cổ bằng tạ thành giường kéo cột sống lưng, cổ bằng máy kéo giãn lò xo, đa năng	Kĩ thuật Y Sinh	Nguyễn Thiên Luận	THPT Chu Văn An	Nguyễn Ngọc Bích Liên	THPT Nguyễn Trãi	Ba
58	Phú Yên	Ba lô đa năng	Hệ thống nhúng	Nguyễn Quốc An	PT Duy Tân			Ba
59	Phú Yên	Ghế ngồi học tập thông minh	Y học chuyển dịch	Bùi Bảo Trân	THCS Hòa An	Nguyễn Xuân Bách	THCS Hòa An	Ba

60	Quảng Nam	Tích hợp kĩ thuật photogrammetry trong in 3D	Hệ thống nhúng	Đặng Thành Sơn	THPT Nguyễn Khuyên	Nguyễn Văn Viên	THPT Nguyễn Khuyên	Ba
61	Quảng Nam	Ứng dụng công nghệ thực tế ảo tăng cường (AR) nhằm nâng cao hiệu quả giảng dạy môn Sinh học ở các trường phổ thông.	Phần mềm hệ thống	Phạm Gia Huy	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khâm	Lê Khắc Trường An	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khâm	Ba
62	Sóc Trăng	SCS (smart connected system)	Hệ thống nhúng	Lương Gia Huy	THPT Chuyên Nguyễn Thị Minh Khai	Vũ Văn Đô	THPT Chuyên Nguyễn Thị Minh Khai	Ba
63	Tây Ninh	Nắp công tu đông và hạn chế ngập nước do triều cường	Kĩ thuật cơ khí	Nguyễn Kim Nhật	THPT Tây Ninh	Trần Phú Quý	THPT Tây Ninh	Ba
64	Tây Ninh	SEFA-Sex Education For Adolescents - Ứng dụng giáo dục giới tính cho tuổi dậy thì	Phần mềm hệ thống	Lê Thanh Danh	THPT Tây Ninh	Đoàn Hữu Lộc	THPT Tây Ninh	Ba
65	Tiền Giang	Hệ thống cảnh báo và hỗ trợ gửi khoảng cách an toàn cho xe máy	Kĩ thuật cơ khí	Nguyễn Từ Gia Thịnh	THPT Phạm Thành Trung			Ba
66	Tiền Giang	Thiết bị tự động tổng hợp biodiesel từ dầu ăn thải	Rô bốt và máy thông minh	Nguyễn Phúc Nguyễn	THPT Chuyên Tiền Giang	Châu Minh Tến	THPT Chuyên Tiền Giang	Ba
67	TP Hồ Chí Minh	Khảo sát thói quen sử dụng thời gian và đề xuất giải pháp quản lý thời gian cho học sinh THPT	Khoa học xã hội và hành vi	Huyền Khang Nguyễn	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Quách Thanh Thủy An	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Ba
68	TP Hồ Chí Minh	Phát hiện và can thiệp tình trạng căng thẳng ở trẻ vị thành niên.	Khoa học xã hội và hành vi	Đặng Thị Thuần Vy	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Chế Khánh Trinh	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Ba
69	TP Hồ Chí Minh	Hội chứng sợ thiếu điện thoại (Nomophobia) của học sinh trung học phổ thông tại thành phố Hồ Chí Minh. Thực trạng và giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	Huyền Dương Phi Yến	THPT Trần Khai Nguyễn	Nguyễn Đăng Tuyết Nhi	THPT Trần Khai Nguyễn	Ba
70	TP Hồ Chí Minh	Khảo sát hoạt tính kháng nấm và ức chế quá trình sinh tổng hợp Aflatoxin của 6-gingerol tách chiết từ gừng (Zingiber officinale) ứng dụng tạo sáp chống nấm mốc cho gạo và đậu phộng	Hoá sinh	Bành Nguyệt Nhi	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Nguyễn Ngọc Trần	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Ba
71	TP. Hồ Chí Minh	Khảo sát thành phần hóa học và thử hoạt tính gây độc tế bào ung thư gan, ví của ankanoid phân lập từ cao ethyl acetate trên lá cây thầu dầu tía ricinus communis L. họ thầu dầu (euphorbiaceae)	Hoá sinh	Nguyễn Thanh Duy	THPT Lương Văn Can	Nguyễn Đình Khôi	THPT Lương Văn Can	Ba
72	TP. Hồ Chí Minh	Robot hỗ trợ người khuyết tật, bệnh nhân điều trị lâu dài học tập và sinh hoạt công đồng	Hệ thống nhúng	Lữ Thế Vy	THPT Marie Curie	Trần Phan Thanh Hải	THPT Marie Curie	Ba
73	TP. Hồ Chí Minh	Phần mềm chuẩn đoán bệnh trong hệ tiêu hóa thông qua hình chụp hoặc video nội soi	Phần mềm hệ thống	Trình Quốc Huy	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Huyền Minh Nhật	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Ba
74	Bà Rịa - Vũng Tàu	Phân tách vật liệu hydroxyapatite (HA) từ xương bò, dùng làm vật liệu trám răng, ghép xương, thực phẩm bổ sung canxi	Khoa học vật liệu	Nguyễn Thanh Tùng	THPT Vũng Tàu	Lê Đình Hoàng Vũ	THPT Vũng Tàu	Tư
75	Bến Tre	Khảo sát hoạt tính sinh học và phân lập một số hợp chất của cây cúc áo hoa vàng (Sputlanthes acmella Murr) ở Bến Tre	Hoá sinh	Nguyễn Thị Minh Quế	THPT Tân Kế	Nguyễn Thị Mỹ Linh	THPT Tân Kế	Tư

76	Bến Tre	Thiết bị hỗ trợ tài xế xe mô tô khi bị tai nạn hoặc bị cướp	Hệ thống nhúng	Lê Đăng Quang	THPT Chế Ghế va-ra	Nguyễn Quốc Thiên	THPT Quân Trong Hoàng	Tu
77	Bến Tre	Xác định nấm gây bệnh sau thu hoạch trên đậu phộng (Arachis hypogaea) tại địa phương và biện pháp phòng trừ sinh học bằng vi khuẩn Lactobacillus fermentum	Vị Sinh	Bùi Công Minh	THPT Phan Văn Trí	Ngô Tấn Minh	THPT Phan Văn Trí	Tu
78	Bến Tre	Nghiên cứu tạo chế phẩm dinh dưỡng Probiotic từ com mè dẻ bó sung vào thức ăn cho tôm thẻ chân trắng (Litopenaeus vannamei)	Vị Sinh	Phan Thu Quỳnh Nhi	THPT Nguyễn Đình Chiêu	Nguyễn Thi Hồng Châu	THPT Nguyễn Đình Chiêu	Tu
79	Bình Định	Máy sấy nông sản	Kĩ thuật cơ khí	Nguyễn Đức Hào	THCS Hoài Thanh	Đỗ Nhật Triều	THCS Hoài Thanh	Tu
80	Bình Định	Máy gôm và giẻ lúa đa năng	Kĩ thuật cơ khí	Đặng Minh Vàng	THPT Chuyên Chu Văn An	Lê Trang Anh Tuấn	THPT Chuyên Chu Văn An	Tu
81	Bình Phước	Lựa chọn nghề và các yếu tố tác động đến lựa chọn nghề của học sinh THPT trên địa bàn tỉnh Bình Phước	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Thị Phương Dung	THPT Chuyên Quang Trung			Tu
82	Cà Mau	Nâng cao nhận thức học sinh THPT ở huyện Đầm Dơi - tỉnh Cà Mau về tác động của thể loại anime Nhật Bản	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Tuyết Nhi	THPT Quách Văn Phẩm	Đỗ Thành Nhân	THPT Quách Văn Phẩm	Tu
83	Cà Mau	Nghiên cứu cải thiện độ tin cậy và tiết kiệm nước cho máy chũm cắt nước bằng Arduino	Hệ thống nhúng	Tô Bảo Ngọc	THPT Chuyên Phan Ngọc Hiển	Ta Việt Long	THPT Chuyên Phan Ngọc Hiển	Tu
84	Cần Thơ	Đèn bàn đa năng	Rò bốt và máy thông minh	Trần Hữu Lộc	THPT Châu Văn Liêm	Nguyễn Đỗ Văn Thành	THPT Châu Văn Liêm	Tu
85	Đà Nẵng	Bước đầu nghiên cứu ứng dụng cây mảnh công (Clinacanthus nutans) vào sản xuất một số thực phẩm chức năng	Hoá sinh	Hà Thị Diệu Hiền	THPT Hoàng Hoa Thám	Nguyễn Thị Hân Hương	THPT Hoàng Hoa Thám	Tu
86	Đà Nẵng	Hệ thống phân tích và xử lý sóng não dùng trong nhận dạng cá nhân	Phần mềm hệ thống	Đặng Phước Minh	THPT Phan Châu Trinh	Nguyễn Minh Tuấn	THPT Phan Châu Trinh	Tu
87	Đại học Quốc gia TP.Hồ Chí Minh	Tăng sản lượng các hợp chất thứ cấp ở cây lan kim tuyến bằng phương pháp đa bội hóa	Hoá sinh	Hoàng Ngọc Gia Hương	Trường Phổ thông năng khiếu ĐHQG TP.Hồ Chí Minh	Hoàng Trọng Gia Hy	Trường Phổ thông năng khiếu ĐHQG TP.Hồ Chí Minh	Tu
88	Đắk Lắk	Máy rửa ly tự động	Kĩ thuật cơ khí	Lê Thanh Thiện	THCS Võ Thị Sáu	Nguyễn Thị Thu Hương	THCS Võ Thị Sáu	Tu
89	Đắk Nông	Thiết kế tính năng lưu xe, dừng xe ngang dốc và sử dụng bộ vi sai trong chuyển động đổi với xe mô tô ba bánh dành cho người khuyết tật	Kĩ thuật cơ khí	Nguyễn Duy Thái	THPT Trần Phú			Tu
90	Đồng Nai	Nghiên cứu mối liên hệ giữa trí tuệ cảm xúc với hiện tượng stress và vận dụng trí tuệ cảm xúc để cải thiện stress cho học sinh trường THPT chuyên Lương Thế Vinh, tỉnh Đồng Nai	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Trần Hải Yến	THPT Chuyên Lương Thế Vinh	Phan Ngọc Trâm	THPT Chuyên Lương Thế Vinh	Tu
91	Đồng Nai	Ứng dụng công nghệ thực tế ảo trong phục hồi chức năng vận động chi trên cho trẻ bại não	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Nguyễn Đình Cường	THPT Chuyên Lương Thế Vinh	Lâm Nguyễn Thanh Thảo	THPT Chuyên Lương Thế Vinh	Tu

92	Đồng Tháp	Xây dựng làng nghề cho người khuyết tật gắn với phát triển du lịch ở tỉnh Đồng Tháp	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Thanh Vi	THPT Chuyên Nguyễn Đình Chiểu	Lê Ngọc Thủy Vy	THPT Chuyên Nguyễn Đình Chiểu	Tu
93	Đồng Tháp	Hệ thống rời nước cho người già	Hệ thống nhúng	Nguyễn Thị Diễm Quỳnh	THPT Trâm Chim			Tu
94	Gia Lai	Văn hóa gia đình người Jrai ở huyện Đục Cơ, tỉnh Gia Lai	Khoa học xã hội và hành vi	Ro Mah Han	THPT Lê Hoàn	Hoàng Thị Kiều Diễm	THPT Lê Hoàn	Tu
95	Gia Lai	Hệ thống nhà thông minh đa năng - Nhà Việt Nhu Ý	Hệ thống nhúng	Nguyễn Quang Huy	THPT Nguyễn Du			Tư
96	Gia Lai	Cánh tay robot sử dụng nguồn điện gió và mặt trời vận chuyển hàng hóa ở vùng sâu vùng xa, điều khiển bằng điện thoại	Rô bốt và máy thông minh	Nguyễn Đỗ Quốc Anh	THPT Pleiku			Tu
97	Hậu Giang	Một trường hợp nghiên cứu điển hình về Tổ hợp Giải pháp giúp học sinh trung học cơ sở rèn luyện năng lực tư duy phản biện	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Thị Cẩm Duyên	THCS Hoàng Diệu	Lê Ngọc Kim Anh	THCS Hoàng Diệu	Tu
98	Hậu Giang	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính sinh học thân cây Phèn Đen	Hoá sinh	Trần Thị Cẩm Duyên	THPT Chuyên Vi Thanh	Trịnh Phú Hưng	THPT Chuyên Vi Thanh	Tư
99	Khánh Hòa	Hệ thống giữ xe thông minh trong trường học.	Hệ thống nhúng	Huyền Trần Long	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Đoàn Việt Bách	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	Tư
100	Khánh Hòa	Thiết kế và chế tạo mô hình trồng nấm rơm và nấm bào ngư trong nhà kính	Hệ thống nhúng	Nguyễn Quốc Thịnh	THPT Phan Bội Châu	Nguyễn Quốc Khoa	THPT Phan Bội Châu	Tu
101	Khánh Hòa	Phần mềm chống trộm điện thoại (Stollen Detection)	Phần mềm hệ thống	Trang Sĩ Thái	THCS Thái Nguyên			Tư
102	Kiên Giang	Định hướng nghề nghiệp của học sinh trung học phổ thông kiên giang trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Đăng Thanh Tâm	THPT Chuyên Huỳnh Mãn Đạt	Nguyễn Đào Lan Phương	THPT Chuyên Huỳnh Mãn Đạt	Tu
103	Kiên Giang	Hệ thống tự động phát hiện và ngăn chặn xâm nhập mặn.	Kỹ thuật cơ khí	Lê Xuân Tiến	THPT Nguyễn Trung Truc	Nguyễn Minh Đức	THPT Nguyễn Trung Truc	Tu
104	Lâm Đồng	Nghiên cứu chế tạo dịch chiết từ một số loại cây làm thuốc sinh học phòng trừ bọ xít muỗi trên cây cà phê	Hoá sinh	Nguyễn Đình Đức Khoa	THPT Xuân Trường	Lê Đức Anh Kiệt	THPT Xuân Trường	Tu
105	Lâm Đồng	Thiết bị hỗ trợ tập luyện – hồi phục chi dưới cho bệnh nhân	Hệ thống nhúng	Bùi Trung Kiên	THPT Trần Phú	Trần Tiến	THPT Trần Phú	Tư
106	Lâm Đồng	Hệ thống nhà kính thông minh sử dụng năng lượng mặt trời	Kỹ thuật cơ khí	Đỗ Thành Hiếu	THPT Đơn Dương	Nguyễn Viết Hùng	THPT Đơn Dương	Tư
107	Phú Yên	Thiết bị bay đo khí độc hại giám sát từ xa	Hệ thống nhúng	Trần Viết Lân	THPT Trần Phú			Tư
108	Quảng Nam	Mô hình quản lí, thu gom rác trong các đô thị	Hệ thống nhúng	Nguyễn Ngọc Gia Huy	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm	Phan Ngọc Anh	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm	Tu
109	Quảng Nam	Phương pháp nhân dạng ngôn ngữ kí hiệu nhằm nâng cao khả năng giao tiếp cho người câm điếc	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Vĩnh Huy	THPT Tiều La			Tu

110	Quảng Ngãi	Nghiên cứu thành phần, hoạt tính và ứng dụng của tinh dầu quả cam đường Lý Sơn	Hóa học	Nguyễn Tài Lê Vinh	THPT Trần Kỳ Phong	Nguyễn Nhật Cường	THPT Trần Kỳ Phong	Tư
111	Quảng Ngãi	Tổng hợp vật liệu xúc tác quang MOS ₂ /g-C ₃ N ₄ để xử lý kháng sinh Enrofloxacin	Khoa học vật liệu	Trần Nguyễn Khang	THPT Chuyên Lê Kiệt	Phan Nguyễn Tuấn Anh	THPT Chuyên Lê Kiệt	Tư
112	Tây Ninh	Nghiên cứu tổng hợp chất keo tụ sinh học (bio-coagulant) từ tinh bột khoai mì (sắn) dùng cho xử lý nước sinh hoạt.	Khoa học vật liệu	Nguyễn Thị Hương Giang	THCS Nguyễn Văn Trỗi	Nguyễn Thị Yên Nhi	THCS Nguyễn Văn Trỗi	Tư
113	TP Hồ Chí Minh	Khảo sát, tối ưu hoá quy trình trích ly Lycopene từ quả gấc, ứng dụng tạo dung dịch nano lycopene điều trị tổn thương tế bào do tia UV	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Phạm Lê Văn Khánh	THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa	Trần Ngọc Dung	THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa	Tư
114	TP Hồ Chí Minh	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của được liệu lá Neem và lá Xoan định hướng tạo sản phẩm tiêu diệt vi khuẩn kháng kháng sinh, hỗ trợ điều trị bệnh nhiễm trùng bệnh viện	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Hoàng Văn Minh	THPT Gia Định	Lê Quỳnh Minh Ngân	THPT Gia Định	Tư
115	TP. Hồ Chí Minh	Tổng hợp, biến tính xúc tác quang hoá ZnO, ZnFe ₂ O ₄ bằng phương pháp rậm, sốc nhiệt với F10 và N10 định hướng trong xử lý nước thải sinh hoạt	Hóa học	Nguyễn Anh Đăng Khoa	THPT Gia Định	Lê Nguyễn Hoàng Trinh	THPT Gia Định	Tư
116	TP Hồ Chí Minh	Xác định florua trong nước bằng phương pháp so màu kết hợp với ứng dụng color grab thông qua smart phone	Hóa học	Nguyễn Đăng Huy	THPT Trần Văn Giàu	Trần Thị Bảo Lộc	THPT Trần Văn Giàu	Tư
117	TP Hồ Chí Minh	Phương pháp điện chân từ động bằng xử lý hình ảnh	Hệ thống nhúng	Vũ Huy Cường	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Trần Đức Minh	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Tư
118	TP Hồ Chí Minh	Phần mềm sử dụng điện thoại thông minh cho người khiếm thị (điều khiển bằng giọng nói tiếng Việt)	Phần mềm hệ thống	Võ Trung Hiếu	THCS Nguyễn Gia Thiệu	Trần Huy Hoàng	THCS Nguyễn Gia Thiệu	Tư
119	TP Hồ Chí Minh	Chương trình ứng dụng trí tuệ nhân tạo đọc phim phối X-Quang giúp chẩn đoán sớm bệnh lao ở Việt Nam	Y học chuyên dịch	Nguyễn Vinh Thịnh	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Huỳnh Thuật Gia	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Tư
120	Trà Vinh	Xây dựng ban đồ y tế hỗ trợ chăm sóc sức khỏe người dân	Phần mềm hệ thống	Đinh Nguyễn Quốc Quý	Trường Thực hành Sư phạm Trà Vinh			Tư
121	Vĩnh Long	Khảo sát thành phần hóa học và phân lập α-mangostin trong vỏ quả măng cụt, tạo thực phẩm chức năng hỗ trợ điều trị ung thư gan	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Huỳnh Hồ Khắc Huy	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm			Tư
122	Vĩnh Long	Ứng dụng hệ thống Aquaponics vào sản xuất nông phẩm sạch	Kỹ thuật môi trường	Nguyễn Quang Đăng	THCS Nguyễn Trãi	Lương Chí Trung	THCS Nguyễn Trãi	Tư

Danh sách trên có 122 dự án đoạt giải, trong đó:
 Giải Nhất: 13 giải; Giải Nhì 25 giải; Giải Ba: 35 giải; Giải Tư: 49 giải.

mw