

Số 2467/QĐ-SGDĐT

Hà Nội, ngày 21 tháng 11 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

V/v chọn các đề tài chính thức tham dự cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học, năm học 2018 - 2019

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI

Căn cứ Quyết định số 38/2016/QĐ-UBND ngày 08/9/2016 của UBND thành phố Hà Nội về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội;

Căn cứ nhiệm vụ năm học 2018 - 2019 và Kế hoạch số 3230/KH-SGDĐT ngày 31/7/2018 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội về kế hoạch tổ chức cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học, năm học 2018 - 2019;

Căn cứ kết quả chấm thi vòng sơ khảo cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học, năm học 2018 - 2019;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục phổ thông,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chọn các đề tài chính thức tham dự Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp Thành phố, năm học 2018 - 2019.

(gồm các đề tài trong danh sách kèm theo).

Điều 2. Tác giả các đề tài được chọn cùng giáo viên hướng dẫn khẩn trương bổ sung, hoàn thiện đề tài nghiên cứu chuẩn bị cho cuộc thi cấp Thành phố theo hướng dẫn cụ thể của Ban Tổ chức cuộc thi.

Ban Giám hiệu các trường có đề tài được chọn tạo mọi điều kiện tốt nhất để các thí sinh tiếp tục quá trình nghiên cứu và hoàn thiện đề tài.

Điều 3. Trưởng phòng Giáo dục phổ thông, các phòng liên quan thuộc Sở; Hiệu trưởng các trường có đề tài được chọn; giáo viên hướng dẫn đề tài và tác giả các đề tài được chọn chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Đ/c Giám đốc Sở;
- Đ/c PGD Lê Ngọc Quang;
- Lưu: VT, GDPT.



DANH SÁCH ĐỀ TÀI CHÍNH THỨC THAM DỰ CỤC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP THÀNH PHỐ DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC - NĂM HỌC 2018- 2019

(Kèm theo Quyết định số 4667 / QĐ-SGDĐT ngày 21 tháng 11 năm 2018) *ll*

| TT | Tên dự án | Lĩnh vực | HS 1- nhóm trưởng | lớp | Trường | HS 2 | lớp | Trường |
|----|--|---------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------|
| 1 | Chuyển hóa phế phẩm nông nghiệp thành gỗ nhân tạo, vật liệu composit và nhựa tổng hợp | Hóa học | Nguyễn Thị Minh Cẩm | 10A | THPT Chu Văn An | Vũ Thị Thơ | 10A | THPT Chu Văn An |
| 2 | Nghiên cứu chế tạo vật liệu Khung cơ kim (MOFs) sử dụng làm màng hấp phụ khí độc cho mặt nạ phòng độc | Khoa học vật liệu | Phùng Gia Linh | 911 | THCS Trung Vương - Hoàn Kiếm | Vũ Ngọc Bảo Châu | 911 | THCS Trung Vương |
| 3 | Chế tạo hợp chất cơ kim có từ tính trên nền Polymer liên kết Polyurethane để xử lý hợp chất hữu cơ dị vòng 1,2-APP | Khoa học vật liệu | Nguyễn Hoàng Tùng Lâm | 12 Toán 1 | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam | Nguyễn Cẩm Nhung | 11 Sinh | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam |
| 4 | Nghiên cứu chế tạo cacbon xốp từ vỏ trấu ứng dụng trong nguồn tích trữ năng lượng | Năng lượng hóa | Lê Chi Bách | 11 Toán 1 | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam | Nguyễn Minh Hùng | 11 Toán 1 | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam |
| 5 | Sử dụng vật liệu nano để quan trắc và xử lý methylene blue trong nước thải | Hóa học | Phạm Trọng Thịnh | 11 A1 | THPT Nguyễn Trãi - Thượng Tín | Nguyễn Tuấn Anh | 11A1 | THPT Nguyễn Trãi - Ttin |
| 6 | Chế tạo và biến tính bề mặt vật liệu oxit graphene để loại bỏ chất hữu cơ trong xử lý nước thải môi trường | Hóa học | Bùi Ngọc Lâm | 11A2 | THPT Yên Hòa | Vũ Phương Anh | 11A4 | THPT Yên Hòa |
| 7 | Xử lý nước rỉ rác bằng Titan oxit phi | Khoa học môi trường | Lê Anh Quý | 10A8 | THPT Xuân Đình | Vũ Thu Thảo | 10A2 | THPT Xuân Đình |
| 8 | Thủy phân nhựa PET và ứng dụng xử lý chất thải màu | Hóa học | Đặng Thành An | 11A1 | THPT Tạ Quang Bửu | Phạm Lê Hoàng | 11A1 | THPT Tạ Quang Bửu |
| 9 | NC chế tạo và ứng dụng của vật liệu nano bạc làm đầu dò đa chức năng trong cảm biến sinh học để xét nghiệm cholesterol | Khoa học Vật Liệu | Nguyễn Khắc Tuấn | 11A3 | THPT Thăng Long | Phạm Tuấn Khiêm | 11QT2 | THPT Thăng Long |

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------------|---------|----------------------------|
| 10 | Tổng hợp xúc tác quang hóa hỗn hợp nano ZnO/CuO/Fe ₃ O ₄ bằng phương pháp đồng kết tủa và ứng dụng cho phản ứng phân hủy phẩm nhuộm | Hóa học | Lê Ngọc Hải | | THCS Phú Diễn - Bắc Từ Liêm | Nguyễn Minh Khiêm | | THCS Phú Diễn |
| 11 | Nghiên cứu thành phần hóa học trong cận chiết ETYL, AXETAT của Nấm DALDINIAESCHSCHOLZII | HÓA HỌC | Lê Thùy Linh | 9A6 | THCS Phương Trung - Thanh Oai | Phạm Phương Thảo | 9A6 | THCS Phương Trung |
| 12 | Nghiên Cứu Sự Phát Triển Của Các Giống Lúa Trong Điều Kiện Dinh Dưỡng Thiếu Hút Photphat | Hóa - Sinh | Đỗ Minh Châu | | 12 THPT Olympia | Nguyễn Thảo Trang | 12 | THPT Olympia |
| 13 | Chế tạo vật liệu tự hủy sinh học Cellulose từ vi khuẩn lên men dùng làm màng bao thực phẩm (Thay thế túi nilon). | Hóa sinh | Vũ Thu Hằng | 12C | THPT Kim Anh | Đinh Thùy Linh | 12 | THPT Kim Anh |
| 14 | Tổng hợp dung dịch nano bạc diệt khuẩn dùng phòng dịch trường học | Hóa - Sinh | Phan Cẩm Hồng | 9A1 | THCS Hoàng Liệt - Hoàng Mai | Nguyễn Văn Đức Mạnh | 9A1 | THCS Tân Mai |
| 15 | Chế tạo và nghiên cứu khả năng ức chế tế bào ung thư của phức hợp glucomanan- collagen- polyphenol trà hoa vàng- ginsenoside Rb1 | hóa học | Khuất Thị Lan Anh | 11 Hóa 1 | THPT chuyên Nguyễn Huệ | Trịnh Hoàng Tiến | 11 Lý 1 | THPT chuyên Nguyễn Huệ |
| 16 | Chế tạo dụng cụ phát hiện độc hàn the trong thực phẩm bằng nghệ tươi | Hóa Sinh | Nguyễn Thanh Tùng | 8A1 | THCS Mai Đình - Sóc Sơn | Đào Thị Thùy Linh | 8A1 | THCS Mai Đình |
| 17 | Nghiên cứu thu nhận polysaccharide kim hãm acetylcholinesterase từ nấm coprinellus sp | Hóa sinh | Phạm Quang Hưng | 11A1 | THPT Lê Lợi | Mai Ngọc Quỳnh Trang | 11 M2 | Marie curie |
| 18 | Nghiên cứu và ứng dụng bèo lục bình xử lý nước hồ bị ô nhiễm chất hữu cơ | Kỹ thuật môi trường | Nguyễn Thị Thanh Thư | 9A4 | THCS Gia Thụy - Long Biên | | | |
| 19 | Ứng dụng chất nhày tách chiết từ thực vật trong xử lý nước | Hóa sinh | Thái Lê Thảo Nam | 11D1 | THPT Quang Trung - Đống Đa | Phan Thanh Thùy | 11D7 | THPT Quang Trung - Đ Đ |
| 20 | Chiết tách coumarin chống đông máu từ cây Bá đột (Eupatorium triplinevre Vahl) | Hóa hữu cơ | Nguyễn Phương Thảo | 10A1 | THPT Cao Bá Quát - Gia Lâm | Dương Thanh Tùng | 10A1 | THPT Cao Bá Quát - Gia Lâm |

| | | | | | | | | |
|----|---|-------------------|-------------------|---------|---------------------------------|-----------------------|-------|--------------------------------|
| 21 | Thiết bị lặn điều khiển từ xa chuyên dụng | kỹ thuật cơ khí | Đặng Nguyên Khang | 10D7 | THPT Phạm Hồng Thái | | | |
| 22 | Dự án máy vẽ hình | Kỹ thuật cơ khí | Hoàng Quang Anh | 8A2 | THCS Nguyễn Trãi - BD | Trương Sơn Hải | 8A2 | THCS Nguyễn Trãi - BD |
| 23 | Nghiên cứu và chế tạo mô hình tàu lượn | Kỹ thuật cơ khí | Lê Đức Nghĩa | 12A1 | THPT Tạ Quang Bửu | Lê Minh Tâm | 12E | THPT Tạ Quang Bửu |
| 24 | Sử dụng nguyên lý giao thoa sóng âm điều khiển vật trong không gian và phân tách hạt vật chất | Kĩ thuật cơ khí | Nguyễn Đức An | 12 Pháp | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam | Nguyễn Minh Hằng | 12 Lý | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam |
| 25 | Xe đạp điện thông minh | Hệ thống nhúng | Hoàng Thanh Sơn | 9A2 | THCS Thanh Am - Long Biên | Khang Huyền Trang | 9A2 | THCS Thanh Am |
| 26 | Nghiên cứu máy bay không người lái phun thuốc trừ sâu | Kỹ thuật cơ khí | Nguyễn Lê Anh Huy | 9A3 | THCS Nam Trung Yên - Cầu Giấy | | | |
| 27 | Xe lăn điện (hỗ trợ lên cầu thang bộ) | Kĩ thuật cơ khí | Trịnh Công Sơn | 11 Lý | THPT Sơn Tây | Hoàng Xuân Dũng | 11 Lý | THPT Sơn Tây |
| 28 | Xây dựng hệ thống tái chế thực phẩm dư thừa làm thức ăn chăn nuôi tại các khu dân cư | Kỹ thuật cơ khí | Lê Bảo Ngọc Minh | | THCS Nguyễn Trường Tộ - Đống Đa | Nguyễn Thị Khánh Linh | | THCS Nguyễn Trường Tộ |
| 29 | Thiết bị ổn định nhiệt mini dựa trên linh kiện nhiệt điện pin Peltier | khoa học vật liệu | Hoàng Văn Hiến | 12A | THPT Đại Mỗ | Vũ Thu Huyền | 12A | THPT Đại Mỗ |
| 30 | Thiết kế máy lọc bụi không khí bằng phương pháp tĩnh điện từ đồ tái chế. | Vật lí thiên văn | Nguyễn Quốc Hải | 11A2 | THPT Quang Minh | Trần Thành Lộc | 11A2 | THPT Quang Minh |
| 31 | Thay thế màng Velostat bằng các vật liệu đơn giản, sẵn có | Khoa học vật liệu | Nguyễn hà Phương | 8A3 | THCS Dịch Vọng Hậu - Cầu Giấy | Trần Việt Anh | 8A3 | THCS Dịch Vọng Hậu |

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------------|------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------|
| 32 | Tạo từ thực hành thí nghiệm hóa học mini | Khoa học môi trường | Kim Nhật Nguyên | 11A1 | THPT Hai Bà Trưng - Thạch Thất | Phùng Thị Thùy | 11A1 | THPT Hai Bà Trưng - Thạch Thất |
| 33 | Mô hình nhà máy điện thủy triều trong môi trường nhân tạo nhằm phát triển nguồn năng lượng tái tạo bền vững | Vật Lý | Đoàn Hữu Kiên | 12D4 | THPT Việt Đức | Bạch Quốc Trung | 12D4 | THPT Việt Đức |
| 34 | Nâng cao hiệu suất pin mặt trời tại hộ gia đình bằng hệ thống hướng sáng tự động kết hợp thuật toán MPPT | Năng lượng vật | Trần Quốc Toàn | 11A2 | THPT Nguyễn Trãi -Thường Tín | Nguyễn Xuân Khanh | 11A2 | THPT Nguyễn Trãi -Thường Tín |
| 35 | Hệ thống nhà vệ sinh thông minh dành cho trường học | Kĩ thuật môi trường | Trần Phương Thảo | | THCS Đức Thắng- Bắc Từ Liêm | Trần Trung Phước | | THCS Đức Thắng |
| 36 | Máy lọc khí di động | Vật Lý | Trần Gia Hưng | 11 Lý 2 | THPT chuyên Nguyễn Huệ | Tạ Nhã Đạt | 11 Lý 2 | THPT Nguyễn Huệ - HD |
| 37 | Tạo ra năng lượng điện từ sóng biển sử dụng kết hợp công nghệ cột nước dao động và máy phát điện tuyến tính | Năng lượng Vật | Nguyễn Văn An | 11 Lý | THPT Sơn Tây | | | |
| 38 | Tư vấn bạo lực học đường với ai | Phần mềm hệ thống | Nguyễn Gia Minh | 10A1 | THPT Nguyễn Trãi - Ba Đình | Hoàng Gia Khánh | 10A1 | THPT Nguyễn Trãi - BD |
| 39 | Xây dựng Website tư vấn học đường trường THPT Xuân Giang | Phần mềm hệ thống | Nguyễn Thịnh Anh | 11A | THPT Xuân Giang | Hà Văn Quyết | 11A | THPT Xuân Giang |
| 40 | hệ thống làm mát thông minh | Hệ thống nhúng | Dương Anh Tuấn | 8A4 | THCS Ngọc Thụy - Long Biên | Nguyễn Hoàng Nam | 8A4 | THCS Ngọc Thụy |
| 41 | Chào lớp một | Phần mềm hệ thống | Phạm Việt Tùng | 9A4 | THCS Dịch Vọng Hậu - Cầu Giấy | Đoàn Mạnh Đức | 9A4 | THCS Dịch Vọng Hậu |
| 42 | Robot hỗ trợ trong bệnh viện | Hệ thống nhúng | Tổng Duy Hải | | THPT Yên Hòa | Trần Phương Loan | | THPT Yên Hòa |

NAM * IC

| | | | | | | | | |
|----|--|-----------------|----------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|-------|--------------------------------|
| 43 | Phòng thí nghiệm ảo - giải pháp nâng cao hiệu quả học tập tại các trường phổ thông | Hệ thống nhúng | Đỗ Hoàng Khôi | 11A6 | THPT Kim Liên | | | |
| 44 | Nghiên cứu chế tạo thiết bị thông minh ứng dụng chăm sóc cây trồng trong nhà và cây trồng in vitro giai đoạn vườn ươm | Hệ thống nhúng | Trần Việt Minh Hoàng | 12 Sinh | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam | Nguyễn Đức Bình | 12 Lý | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam |
| 45 | Thiết bị nhắc nhở người vi phạm tại nơi cấm hút thuốc lá góp phần giảm thiểu tác hại của thuốc lá | Hệ thống nhúng | Nguyễn Đình Hiếu | 11NS4 | THPT Nguyễn Siêu | Trần Bảo Ngân | 11NS1 | THPT Nguyễn Siêu |
| 46 | Thiết bị thông minh hỗ trợ học sinh khi tham gia giao thông | Hệ thống nhúng | Dương Minh Hoàng | 10NS2 | THPT Nguyễn Siêu | Hoàng Thái Sơn | 10NS3 | THPT Nguyễn Siêu |
| 47 | Hệ thống tưới tiêu tự động thông minh sử dụng năng lượng tái tạo | Hệ thống nhúng | Kiều Thế Anh | 9A1 | THCS Giảng Võ - Ba Đình | Nguyễn Hoàng Hiếu | 9A1 | THCS Giảng Võ |
| 48 | Thiết lập bản đồ độ cao và quan trắc ngập lụt dùng điện thoại thông minh | Hệ thống nhúng | Ngô Công Thành | 12H | THPT Đào Duy Từ | Dương Phương Thảo | 11D01 | THPT Đào Duy Từ |
| 49 | Nghiên cứu, lắp ráp rô bot tương tác với khách hàng | Hệ thống nhúng | Đặng Minh Đức | | THCS Thái Thịnh - Đống Đa | Ngô Việt Hoàng | | THCS Thái Thịnh |
| 50 | Xây dựng mô hình nguồn năng lượng mặt trời điều khiển thông minh cho hệ thống IoT Aquaponics | Hệ thống nhúng | lê Anh Bình | 11A3 | THPT Phạm Hồng Thái | Lê Đức Anh | 11D1 | THPT Phạm Hồng Thái |
| 51 | Thiết kế hệ thống tưới rau tự động sử dụng năng lượng mặt trời | Robot và máy th | Nguyễn Hoàng Dương | 9D | THCS Văn Hồ - Hai Bà Trưng | Nguyễn Trần Quỳnh Chi | 9A5 | THCS Tây Sơn |
| 52 | Hệ thống điều khiển xe lăn bằng cảm biến điện cơ cho người khuyết tật | Hệ thống nhúng | Dương Nam Khánh | 9M | THCS Trung Vương - Hoàn Kiếm | Lê Uyển Nhi | 9A2 | THCS Trung Vương-HK |
| 53 | Phân lập tuyển chọn chủng nấm men Lipomyces tích lũy Lipid cao có khả năng sinh trưởng trong nước thải sản xuất bún giàu tinh bột, định hướng cho sản xuất Biodiesel | Vi sinh | Phạm Lan Anh | 11A2 | THPT Vinschool | Phan Sơn Hoài Anh | 11D3 | THPT Vinschool |



12

| | | | | | | | | |
|----|---|-----------------|----------------------|---------|---------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|
| 54 | Sử dụng chế phẩm từ lá cây Đu đủ để kiểm soát Rệp hại rau cải | Khoa học thực v | Nguyễn Hoàng Hoài Ch | 12G | THPT Xuân Giang | Nguyễn Thị Thu | 12G | THPT Xuân Giang |
| 55 | Nghiên cứu chế tạo màng bọc thực phẩm tươi sống thông minh từ vật liệu cellulose vi khuẩn và curcumin. | Khoa học vật li | Ngô Minh CHính | 10 Nhật | THPT Chu Văn An | Cao Xuân Hiền Vinh | 9H2 | THCS Trưng Vương |
| 56 | Nước rửa kính chống bám nước và bụi bẩn từ bồ kết và cây thuốc lá | Khoa học thực v | Phí Thị Ánh | 11A1 | THPT Hai Bà Trưng - Thạch Thất | Lê Hải Đăng | 11A1 | THPT Hai Bà Trưng - Thạch Thất |
| 57 | Nghiên cứu khả năng sát khuẩn của lá bàng để hạn chế nguy cơ bệnh tật do vi khuẩn hoạt động trên bề mặt da | Vi sinh | Nguyễn Trường Giang | 9A2 | THCS Ban Mai- Hà Đông | Mai Thu Trang | 8A1 | THCS Ban Mai |
| 58 | Nghiên cứu thu nhận cao sắc tố tự nhiên từ cây bắp cải tím (Brassica oleracea) nhằm ứng dụng trong đời sống. | Khoa học thực v | Hoàng Khánh Linh | 8A1 | THCS Cao Bá Quát - Gia Lâm | Dương Yến Chi | 8A1 | THCS Cao Bá Quát |
| 59 | Nghiên cứu tách và phân lập protein từ kén tằm nhằm mang lên màng chitosan làm miếng đắp dưỡng da | Sinh học | Hoàng Thùy Tiên | 9A3 | THCS Giảng Võ - Ba Đình | Nguyễn Hà Anh | 9A3 | THCS Giảng Võ |
| 60 | Tuyển chọn một số chủng vi khuẩn biển có khả năng phân hủy bao bì polyethylene | Vi sinh | Đoàn Nhật Hồng | 11 Sinh | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam | Đào Thu Trang | 11 Hóa 1 | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam |
| 61 | Nghiên cứu ảnh hưởng của nguồn sáng đèn LED đến sự sinh trưởng và hàm lượng tinh dầu của cây Bạc hà (Mentha arvensis) | Khoa học thực v | Lê Minh Tri | 9H | THCS Lê Ngọc Hân - Hai Bà Trưng | Nguyễn Thị Thanh An | 9H | THCS Lê Ngọc Hân |
| 62 | Nghiên cứu cải tiến độ bền, tính hấp dẫn của bã gián dạng gel kiểm soát gián | Khoa học động | Nguyễn Huy Phúc | 11 Sinh | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam | Lê Nhật Minh | 11 Lý | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam |
| 63 | Nghiên cứu probiotic và ứng dụng trong các sản phẩm từ sữa | Sinh học | Hồ Nguyễn Trúc Vi | 10A5 | THPT Nhân Chính | Trần Thanh An | 10A5 | THPT Nhân Chính |
| 64 | Ứng dụng Alginat tách chiết từ tảo nâu Nha Trang để chế tạo hạt hấp phụ xử lý nước nhiễm chất màu | Sinh học | Nguyễn Quang Huy | 11A2 | THPT Yên Hòa | Hoàng ĐỨC Minh | 10 Lý | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam |

| | | | | | | | | |
|----|--|-----------------|----------------------|---------|------------------------------|------------------------|----------|------------------------|
| 65 | Nghiên cứu tác dụng bảo vệ hướng đích ty thể của curcuminoids, catechin, emodin, saponin Việt Nam đối với tế bào cơ tim H9C2 | Động vật học | Trần Đặng Ánh Châu | 9A4 | THCS Cầu Giấy | Nguyễn Hà Linh | 8A6 | THCS Cầu Giấy |
| 66 | Nghiên cứu khả năng kháng khuẩn của dịch chiết của cây húng chanh | Vi sinh | Nguyễn Hồng Anh | | THCS Đông Ngạc - Bắc Từ Liêm | Phạm Diễm Quỳnh | | THCS Đông Ngạc |
| 67 | Nghiên cứu thiết kế hệ thống thu gom và xử lý nước thải sinh hoạt trong các tòa nhà cao tầng | Sinh học | Vũ Ngọc Đức | 9E | THCS Thái Thịnh - Đống Đa | Nguyễn thực Anh | 9G | THCS Thái Thịnh |
| 68 | Nghiên cứu chủng vi khuẩn có khả năng lên men Axit Lactic | Sinh học | Nguyễn Lê Thanh Hiền | 9A1 | THCS Láng Thượng- Đống Đa | | | |
| 69 | Hội chứng nghiện mạng xã hội-hậu quả và biện pháp phòng chống | Khoa học xã hội | Nguyễn Minh Hiền | 9A4 | THCS Chu Văn An - Tây Hồ | Nguyễn Đức Thuận | 9A1 | THCS Chu Văn An |
| 70 | Hướng dẫn khai thác và sử dụng tài liệu trên Internet nhằm phát triển năng lực tự học cho học sinh THPT | Khoa học xã hội | Nguyễn Mai Linh | 11A15 | THPT Quốc Oai | Nguyễn Ngọc Minh Trang | 11A9 | THPT Quốc Oai |
| 71 | Ứng dụng của hiệu ứng Domino để tạo lập thói quen tốt loại bỏ thói quen xấu cho học sinh THPT Sơn Tây | Khoa học xã hội | Nguyễn Phương Linh | 11 Toán | THPT Sơn Tây | Nguyễn Hoàng Ngọc | 11 Toán | THPT Sơn Tây |
| 72 | Hậu quả của thao túng tâm lý trong gia đình đối với lứa tuổi THPT | Khoa học xã hội | Nguyễn Minh Tân | 10D4 | THPT Việt Đức | Ong Hải Nhi | 12D1 | THPT Vinschool |
| 73 | Ứng dụng digital marketing vào việc phát triển văn hóa đọc cho HS THPT quận HBT, Hà Nội | Khoa học xã hội | Trần Đức Toàn | 11D4 | THPT Vinschool | | | |
| 74 | Tạo lập thuật toán nhằm ngăn chặn tình trạng nói tục chửi bậy trên mạng xã hội của học sinh THPT trên địa bàn thành phố Hà Nội | Khoa học xã hội | Nguyễn Hiền Thảo | 10 Sử | THPT Chu Văn An | Đặng Ngân Khánh | 10 Địa | THPT Chu Văn An |
| 75 | Anote - Công cụ hỗ trợ hoạt động tự học các môn khoa học xã hội cho học sinh THPT | Khoa học xã hội | Võ Hoàng Anh | 12 Văn | THPT Chuyên Nguyễn Huệ | Phạm Hà Phương | 11 Anh 1 | THPT Chuyên Nguyễn Huệ |

| | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|---------------------|----------|------------------------|
| 76 | Học sinh thủ đô quảng bá giá trị và phát huy truyền thống hiếu học ở khu Văn Miếu - Quốc Tử Giám thời kì cách mạng công nghiệp 4.0 | Khoa học xã hội | Trần Xuân Đạt | 11 Anh 2 | THPT Chuyên Nguyễn Huệ | Lê Trường Chính | 11 Anh 2 | THPT Chuyên Nguyễn Huệ |
| 77 | Hỗ trợ trẻ mắc hội chứng down học chữ cái thông qua các chủ đề của kỹ năng sống bằng thiết bị PSE | Khoa học xã hội | Bùi Khánh Vi | 11 A1 | THPT Lê Lợi | Bùi Minh Ngọc | 11 D6 | THPT Lê Quý Đôn - HĐ |
| 78 | Đến sự biến đổi tương tác xã hội của HS THPT trên địa bàn Thủ đô. (Qua khảo sát một số trường trên địa bàn 3 Quận của Thủ đô Hà Nội) | Khoa học xã hội | Phùng Minh Ngọc | 10D3 | THPT Xuân Phương | Bùi Đức Nam | 10D5 | THPT Xuân Phương |
| 79 | Tác động của hiện tượng "nói xấu đám đông" trên mạng xã hội đối với HS trung học tại quận Hà Đông và quận Thanh Xuân - TP Hà Nội | Khoa học xã hội | Đỗ Mỹ Chi | 9A1 | THCS Thanh Xuân Nam- Thanh Xuân | Đào Quang Huy | 11A1 | THPT Lê Quý Đôn - HĐ |
| 80 | phóng thuốc Berberin kéo dài đường uống dựa trên vật liệu cellulose tạo ra từ vi khuẩn có trong dịch trà xanh | Y sinh và khoa học | Nguyễn Nhật Hà Linh | 11A10 | THPT Phúc Lợi | Nguyễn Gia Phong | 11A9 | THPT Phúc Lợi |
| 81 | Nghiên cứu ứng dụng hạt nano từ chế tạo que thử miễn dịch phát hiện nhanh kháng nguyên NS1 của virus Dengue. | Y học sức khỏe | Đinh Phạm Hoàng Dương | 11 Toán- Tin | THPT chuyên Nguyễn Huệ | Hà Thảo Vân | 11 Sinh | Hà Nội- Amsterdam |
| 82 | Nghiên cứu phát triển kỹ thuật realtime PCR có độ nhạy cao phát hiện nhiễm Cytomegalovirus ở bệnh nhân sốt chưa rõ nguyên nhân | kỹ thuật y sinh | Lưu Mộc Linh Hương | 11Sinh | THPT Chuyên Nguyễn Huệ | Trần Lê Quang | 12A4 | THPT TRẦN PHÚ - HK |
| 83 | chiết ARN tổng số trong máu ngoại vi nhằm góp phần tạo bộ sinh phẩm giúp chẩn đoán ung thư máu hiệu quả và kinh tế. | y sinh | Đinh Hoàng Duy Ngọc | 12A | THPT Chu Văn An | Phạm Đăng Việt Hưng | 10 Sinh | Hà Nội- Amsterdam |
| 84 | Dự phòng nguy cơ nhiễm chì trong sơn môi cho nữ sinh trung học phổ thông, Thành phố Hà Nội, năm 2018 | Y sinh và khoa học | Nguyễn Hạnh Quyên | 10A2 | THPT Phạm Hồng Thái | Phạm Phan Anh | 10A2 | THPT Phạm Hồng Thái |
| 85 | Nghiên cứu một số điều kiện lên men đồ tương thu nattokiasse định hướng ứng dụng trong phòng chống đột quỵ | Vi sinh | Nguyễn Diệu Hương | | THCS Newton - Bắc TL | Nguyễn Thu An | | THCS Newton |
| 86 | Nghiên cứu và chế tạo thiết bị đeo tay hỗ trợ bệnh nhân parkinson bằng con quay hồi chuyển | Y sinh và khoa học sức khỏe | Lê Thị Phương Linh | 12 nhật | THPT Chu Văn An | Lê Hoa Lâm Anh | 12D1 | THPT Chu Văn An |



Handwritten mark

| | | | | | | | | | |
|----|--|------------------|----------------------|------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 87 | cho chẩn đoán xác định vi khuẩn Helicobacter Pylori trong dạ dày bằng phương pháp PCR qua mẫu nước bọt | Y sinh và khoa h | Nguyễn Văn An | 12 | THPT Lê Quý Đôn - HD | Nguyễn Thu Hà | 12 | THPT Lê Quý Đôn - HD | |
| 88 | Cải tiến tái chế lam kính và thay thế thuốc nhuộm để giảm giá thành xét nghiệm halosperm | Y học dịch chuy | Phạm Nghiêm Trường P | 8A | THCS Quảng An- Tây Hồ | Phạm Quang Anh | 9A1 | THCS&THPT Nguyễn Tất Thành | |
| 89 | Nghiên cứu xây dựng mô hình sàng lọc phát hiện sớm bệnh và người mang gen gây bệnh trong gia đình bệnh nhân bị bệnh cơ tim phì đại | Y sinh và Khoa | Phạm Lê Mây | | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam | Nguyễn Khánh Chi | 10 Sinh | THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam | |
| 90 | Nghiên cứu phát triển bộ xét nghiệm định lượng kẽm trong tinh dịch ứng dụng trong chẩn đoán vô sinh nam | Y sinh và khoa h | Nguyễn Hoàng | 11 | Trung | THPT chuyên Hà Nội -Amsterdam | Nguyễn Ngọc Mai | 11 Anh 1 | THPT chuyên Hà Nội -Amsterdam |
| 91 | Giải pháp cảnh báo, phòng chống và bảo vệ người dùng khỏi mặt xấu của internet | Phần mềm hệ th | Trần Ngọc Hiếu Nam | 12A5 | THPT Cầu Giấy | Nguyễn Văn Tú | 12A5 | THPT Cầu Giấy | |

(Danh sách trên gồm 91 đề tài)

Nhất trí đề xuất
 91 đề tài
 20/11/2018

Handwritten signature