

There are no translations available.

Các đề án đổi mới giáo dục đã triển khai qua phần thi bằng tiếng Anh và có cơ hội thi Intel ISEF năm 2019 tới Mỹ.

Ngày 12/3, Ban Giáo dục và Đào tạo phối hợp với UBND TP Hà Nội tổ chức công khai, trao giải cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia VISEF năm 2018-2019 khu vực phía Bắc. Sau ba ngày thi (từ 9 đến 12/3) với 252 đề án dự thi, Ban tổ chức đã trao giải thưởng cho 15 đề án, 27 giải nhì, 43 giải ba và 51 giải tư.

Trong 15 giải thưởng, có hai đề án của học sinh THCS, số còn lại do các em THPT thực hiện. Lào Cai có tới bốn đề án dự thi giải thưởng; Hà Nội ba; Hải Phòng và Đới học Khoa học Tự nhiên (Đới học Quốc gia Hà Nội) cùng có hai. Hưng Yên, Nghệ An, Quảng Bình, Quảng Ninh mỗi tỉnh có một đề án giải thưởng.



Thị trấn Công Giáo dục Nguyễn Văn Phúc trao bằng khen của Bộ trưởng Giáo dục cho các đề án đổi mới.

Nguyễn Minh Thọ, học sinh chuyên Sinh trường THPT chuyên Khoa học Tự nhiên (Đới học Khoa học Tự nhiên - Đới học Quốc gia Hà Nội), chia sẻ vui mừng sau khi giành giải thưởng với đề tài *Phân tích hệ gen của trục khuếch tán xanh kháng kháng sinh nhóm Carbapenem phân lập từ môi trường biển vùng biển Hà Nội*.

"Chúng em gặp khó khăn và phối hợp cùng cố gắng rất nhiều trong suốt hành trình năm thực hiện. Kết quả này là phần thưởng giúp chúng em có động lực để hoàn thiện đề tài hơn trong thời gian tới và

m r ng nghi n c u nh ng v n đ khác", Th o nói.

Ông Vũ Đình Chu n, V tr ng Giáo d c trung h c (B Giáo d c và Đào t o), nh n đ nh cu c thi khoa h c k thu t năm nay có nhi u đ tài, ý t ng sáng t o t t. Các nghi n c u đ c th c hi n bài b n v i hàm l ng khoa h c và tính ng đ ng vào th c ti n cao h n năm tr c. Nhi u h c sinh cho th y kh năng trình bày báo cáo khoa h c, thuy t trình t t.

"Có th th y các đ a ph ng đã r t tích c c vào cu c t ch c các cu c thi và ho t đ ng nghi n c u khoa h c cho h c sinh. Đi u này góp ph n quan tr ng vào vi c th c hi n có hi u qu ch ng trình giáo d c ph thông hi n hành và đ c bi t là tích c c chu n b cho vi c th c hi n ch ng trình giáo d c ph thông m i, đ nh h ng phát tri n ph m ch t và năng l c c a ng i h c", ông Chu n nh n m nh.

Theo quy đ nh c a cu c thi khoa h c k thu t qu c t Intel ISEF, Vi t Nam có 8 d án đ c đ a t i M d thi. Hi n, các d án đ t gi i nh t khu v c phía B c đã tham gia ph n thi b ng ti ng Anh đ ban giám kh o l a ch n. Tuy nhiên, k t qu các d án đ c d thi Intel ISEF ch có sau khi cu c thi t i khu v c phía Nam di n ra vào tu n sau.

Danh sách 15 d án tgi i nh t

1. H c sinh th đ o qu ng bá giá tr di tích Văn Mi u - Qu c T Giám đ phát huy truy n th ng hi u h c trong b i c nh cu c Cách m ng công nghi p 4.0 c a Lê Tr ng Chinh và Tr n Xuân Đ t (THPT Chuyên Nguy n Hu , Hà N i).
2. Phòng thí nghi m o - gi i pháp nâng cao hi u qu h c t p t i các tr ng ph thông c a Đ Hoàng Khôi (THPT Kim Liên, Hà N i).
3. Nghi n c u ch t o và ng đ ng c a v t li u nano b c làm đ u dò đa ch c năng trong c m bi n sinh h c đ xét nghi m cholesterol c a Nguy n Kh c Tu n và Ph m Tu n Khiêm (THPT Thăng Long, Hà N i).

4. Tổng hợp các dẫn xuất ester mới của 3-HYDROXY-1-AZOALKENE và đánh giá tiềm năng điểu trị ung thư của Phức Hùng Sơn (THPT Chuyên Trần Phú, Hải Phòng).

5. Nghiên cứu phân bố sinh học của thuốc Transferrin mang Gadolini bằng phương pháp khối phổ Plasma cao tần cảm ứng (ICP-MS) của Đoàn Trọng Nhật Minh và Đoàn Trọng Ngọc Mai (THPT Ngô Quyền, Hải Phòng).

6. Nghiên cứu chế tạo các hạt nano bằng nhũ mulsion dạng phun tạo màng bảo vệ quả trái cây của Bùi Quang Minh và Phạm Tùng Lâm (THPT Chuyên Hoàng Yên, Hoàng Yên).

7. Nghiên cứu chế tạo hệ nhũ phức hợp để ứng dụng của hệ sinh trung học phổ thông của Nguyễn Tấn Duy và Hồ Thiên Nga (THPT Chuyên Lào Cai, Lào Cai).

8. Nâng cao nhận thức cho hệ sinh THPT trong việc bảo vệ chế độ quy định biên giới quốc gia tại Lào Cai của Thái Bá Minh và Nguyễn Phó Huyền Trang (THPT số 1 TP Lào Cai, Lào Cai).

9. Thiết kế chế tạo báo nguy hiểm các khúc cua và giao lộ của Nguyễn Quang Huy và Lê Văn Hoàng (THPT Chuyên Lào Cai, Lào Cai).

10. Robot hỗ trợ bón thuốc ăn cho bệnh nhân Parkinson sử dụng công nghệ xử lý nhúng của Vũ Hoàng Long (THPT số 1 TP Lào Cai, Lào Cai).

11. Nghiên cứu ứng dụng giấc ngủ thông minh Dream Pillow trong hỗ trợ điểu trị rối loạn giấc ngủ của Nguyễn Quý Hân và Trần Văn Quốc Đạt (THPT Chuyên Phạm Bội Châu, Nghệ An).

12. Máy cắt tỉa cây cảnh sử dụng các quy và pin năng lượng mặt trời của Nguyễn Mai Thùy Đoàn và Bùi Quang Bảo (THCS Quang Tùng, Quang Bình).

13. Máy làm sạch bề mặt đất đáy ao nuôi tôm của Ngô Anh Tài và Nguyễn Đức Hoàn (THCS Tân An, Quảng Ninh).

14. Phân tích hệ gen của Trùng khuẩn màu xanh kháng kháng sinh nhóm Carbapenem phân lập từ môi trường Bùn vi khuẩn ở Hà Nội (2011-2015) của Trần Hữu Anh và Nguyễn Minh Thọ (Đội thực nghiệm Khoa học tự nhiên).

15. Nghiên cứu thành phần hóa học, đặc tính cấp và tác động đề phòng, điều trị bệnh suy thận mãn tính do dịch chiết cây Hổ khô thỏ nam (*Blumea lacera*) trên thực nghiệm của Trần Văn Cường và Trần Khánh Linh (Đội thực nghiệm Khoa học tự nhiên).

ViSEF là sân chơi làm tiến bộ đội thực nghiệm tham dự Cuộc thi khoa học, kỹ thuật quốc tế (Intel ISEF) và các cuộc thi, hội chợ, triển lãm quốc tế về sáng tạo khoa học kỹ thuật. 2019 là năm thành phố Bắc Giang được và Đào tạo tổ chức cuộc thi trên phạm vi toàn quốc.

ViSEF khu vực phía bắc (tính từ Thừa Thiên Huế trở ra) được tổ chức tại Hà Nội từ ngày 9 đến 12/3 với 252 đội án thuộc 20 lĩnh vực, tặng 11 đội án số với năm ngôi. Trong đó, cấp THPT có 198 đội án của 377 học sinh, cấp THCS có 54 đội án của 110 học sinh.

Đông Tâm