UBND TỈNH ĐĂK NÔNG
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Số: 438 /BC-SGDĐT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Đắk Nông, ngày 22 tháng 3 năm 2018

BÁO CÁO
Tình hình và kết quả hoạt động Khoa học và Công nghệ cơ sở năm 2017 và phương hướng, nhiệm vụ năm 2018

Căn cứ Công văn số 112/SKHCN-KHCS ngày 14/3/2018 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc báo cáo kết quả hoạt động Khoa học và Công nghệ cấp cơ sở năm 2017 và phương hướng, nhiệm vụ năm 2018; Sở Giáo dục và Đào tạo báo cáo tình hình triển khai thực hiện, cụ thể như sau:

I. CÔNG TÁC TỔ CHỨC

- Nhận thức được tầm quan trọng của công tác nghiên cứu và phát triển khoa học công nghệ trong giai đoạn đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, Sở Giáo dục và Đào tạo thường xuyên triển khai, lồng ghép các hoạt động nghiên cứu khoa học, trải nghiệm sáng tạo trong các văn bản hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ đầu năm học. Đội ngũ cán bộ quản lý, công chức, viên chức trong ngành giáo dục từ cấp học mầm non đến trung học phổ thông không thuộc nguồn nhân lực hoạt động Khoa học và Công nghệ (KHCN), do đó, Sở Giáo dục và Đào tạo chỉ phân công cán bộ làm công tác kiêm nhiệm quản lý hoạt động KHCN ở các cơ sở giáo dục.

- Căn cứ vào kế hoạch thực hiện nhiệm vụ năm học hằng năm, Sở Giáo dục và Đào tạo thành lập Hội đồng chấm sáng kiến kinh nghiệm, nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng cấp cơ sở; thành lập Hội đồng chấm thi Khoa học kỹ thuật đối với học sinh trung học. Chỉ đạo các cơ sở giáo dục thành lập Hội đồng thẩm định khoa học ở cấp trường, qua đó xét chọn các đề tài nghiên cứu khoa học tham gia cấp tỉnh do Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức.

II. KẾ QUẢ HOẠT ĐỘNG KH&CN NĂM 2017

1. Hoạt động thông tin, tuyên truyền, phổ biến, hướng dẫn và giáo dục pháp luật trong lĩnh vực khoa học công nghệ

Sở Giáo dục và Đào tạo đã tổ chức học tập quán triệt sâu rộng đến toàn bộ cán bộ, công chức, viên chức trong ngành nhận thức tốt các quan điểm định hướng chiến lược phát triển của khoa học và công nghệ; hướng dẫn, chỉ đạo các cơ sở giáo dục tiếp tục thực hiện Chương trình hành động số 46-CTr/TU ngày 11/11/2009 của Tỉnh ủy về triển khai thực hiện Thông báo kết luận 234-TB/TW của Bộ Chính trị về báo cáo kiểm điểm tình hình thực hiện Nghị quyết Trung ương 2 (Khóa VIII) về khoa học và công nghệ và nhiệm vụ giải pháp phát triển khoa học và công nghệ từ nay đến năm 2020; Chiến lược phát triển Khoa học và Công nghệ giai đoạn 2011 – 2020. Bên cạnh đó, Sở Giáo dục và Đào tạo chỉ đạo

các trường học trên địa bàn tỉnh tổ chức triển khai các hoạt động trải nghiệm nghiên cứu khoa học trong nhà trường, tích cực tham gia Cuộc thi Sáng tạo dành cho Thanh, thiếu niên, nhi đồng trong toàn tỉnh.

2. Công tác thanh tra, kiểm tra về đo lường, chất lượng sản phẩm hàng hóa

Đối tượng Giáo dục là hướng đến sự hình thành và phát triển nhân cách của con người, nên nội dung này không thuộc chức năng, nhiệm vụ của Sở Giáo dục và Đào tạo.

3. Công tác quản lý, triển khai thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở

3.1. Triển khai các văn bản chỉ đạo việc xây dựng kế hoạch phát triển khoa học và công nghệ

Nghiên cứu ứng dụng các tiến bộ Khoa học và Công nghệ nhất là công nghệ thông tin (CNTT) trong giáo dục và đào tạo nhằm phát triển nguồn lực xã hội chất lượng cao trong sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước. Với tinh thần đó, Sở Giáo dục và Đào tạo quán triệt, triển khai ứng dụng CNTT và đào tạo nguồn nhân lực CNTT là công tác thường xuyên và lâu dài của ngành giáo dục, Sở Giáo dục và Đào tạo Đăk Nông xây dựng và triển khai các văn bản sau:

- Công văn số 1425/SGDĐT-GDTrH ngày 14 tháng 8 năm 2017 của Sở Giáo dục và Đào tạo Đăk Nông về việc hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2017 - 2018;

- Công văn số 171/SGDĐT-GDTrH ngày 06 tháng 02 năm 2017 của Sở Giáo dục và Đào tạo Đăk Nông về việc Triển khai Cuộc thi Sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Đắk Nông lần thứ III năm học 2016-2017;

- Sở Giáo dục và Đào tạo đã ban hành Công văn số 1772/SGDĐT-CNTT ngày 29/9/2017 về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ CNTT năm học 2017-2018 triển khai trong toàn ngành. Hướng dẫn các đơn vị đẩy mạnh ứng dụng CNTT trong công tác quản lý, điều hành và giảng dạy. Sở Giáo dục đã tiến hành các đợt kiểm tra việc ứng dụng CNTT trong quản lý, qua kiểm tra cho thấy các đơn vị đều thực hiện tốt, các lãnh đạo nhà trường biết khai thác và sử dụng thành thạo các phần mềm quản lí.

3.2. Tình hình triển khai đánh giá website các nhà trường và cơ quan phòng GD&ĐT theo Thông tư 53/2012/TT-BGDĐT.

Các trang web đã xây dựng theo đúng qui định của Thông tư 53/2012/TT-BGDĐT; có đầy đủ các danh bạ liên hệ cán bộ, phòng ban trong sở; thư viện văn bản; trang thủ tục hành chính; niên giám thống kê số liệu giáo dục; trang tài nguyên giáo dục; trang tra cứu kết quả các kỳ thi do Sở tổ chức; liên kết đến hệ thống website Bộ GDĐT và các cơ quan liên quan khác.

3.3. Tình hình gửi nhận văn bản điện tử (qua website, email)

Sở Giáo dục và Đào tạo đã ban hành Quyết định số 1186/QĐ-SGDĐT ngày 09/9/2013 về sử dụng văn bản điện tử trong giao dịch văn bản quy phạm pháp luật và văn bản hành chính trong ngành giáo dục và đào tạo; qua đó các Công văn triển khai trong toàn ngành đều được đăng trên website của Sở và thông qua hệ thống phần mềm văn phòng điện tử. 100% các văn bản triển khai đều áp dụng qua hệ thống điện tử, tiết kiệm được thời gian, chi phí in ấn và cước phí bưu điện, góp phần thực hiện cải cách hành chính, nâng cao hiệu quả quản lý, điều hành và xử lí công việc của cơ quan và các đơn vị.

3.4. Tình hình ứng dụng CNTT trong công tác dạy học

- Hiện nay, đội ngũ giáo viên trong toàn tỉnh đã sử dụng khá thành thạo các phần mềm như PowerPoint, ActivInspire, Lecture Maker, Adole Presenter, Captivate, Violet … cho chuyên môn của mình.

- Chỉ đạo các trường tạo điều kiện và khuyến khích giáo viên ứng dụng CNTT trong hoạt động đổi mới phương pháp dạy học, soạn giáo án, bài trình chiếu và bài giảng điện tử; tham gia xây dựng các nguồn tài nguyên giáo dục, học liệu điện tử, các thư viện điện tử để chia sẻ dùng chung qua Website của Bộ, của Sở; tích cực áp dụng các phần mềm hỗ trợ dạy học, phần mềm thí nghiệm ảo.

3.5. Triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học trong học sinh trung học

Thực hiện Công văn số 3486/BGDĐT-GDTrH ngày 09/8/2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2017-2018; Sở Giáo dục và Đào tạo triển khai tập huấn cho các đơn vị về cách tiếp cận nghiên cứu khoa học, phương pháp nghiên cứu, quy trình hướng dẫn học sinh tham gia nghiên cứu khoa học, nộp hồ sơ dự thi khoa học kỹ thuật trên trang Web truonghocketnoi.edu.vn, hướng dẫn các đơn vị lập kế hoạch dự thi và dự toán kinh phí cho hoạt động nghiên cứu khoa học năm học 2017-2018.

Có 41 dự án của 69 học sinh là tác giả các dự án khoa học kỹ thuật đủ điều kiện tham dự Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh do Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức, gồm 12 lĩnh vực sau *(phụ lục 1 kèm theo)*:

- Khoa học xã hội và hành vi: 05 dự án
- Hệ thống nhúng : 06 dự án
- Năng lượng vật lý: 03 dự án
- Kỹ thuật cơ khí: 08 dự án
- Vật lý và thiên văn: 02 dự án
- Hoá học: 02 dự án
- Hoá sinh: 04 dự án
- Y sinh và Khoa học sức khỏe : 03 dự án

- Khoa học Trái đất và Môi trường: 01 dự án

- Kỹ thuật môi trường: 03 dự án

- Khoa học thực vật: 01 dự án

- Phần mềm hệ thống: 03 dự án

Kết quả Cuộc thi cấp tỉnh: Trong số 41 dự án tham dự Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh, có 39 dự án được công nhận đạt giải, trong đó có 03 giải nhì, 16 giải ba, 20 giải khuyến khích.

4. Công tác đào tạo, bồi dưỡng, phát triển tiềm lực khoa học và công nghệ

Hằng năm, Sở Giáo dục và Đào tạo luôn hướng dẫn các cơ sở giáo dục triển khai các hoạt động nghiên cứu khoa học trong nhà trường, tổ chức triển khai tập huấn cho các đơn vị về cách tiếp cận nghiên cứu khoa học, phương pháp nghiên cứu, quy trình hướng dẫn học sinh tham gia nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học.

Triển khai các hoạt động viết sáng kiến kinh nghiệm và nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng trong lĩnh vực giáo dục đối với cán bộ quản lý và giáo viên ở tất cả các cấp học trên địa bàn tỉnh.

Tổ chức cho đội ngũ giáo viên tham gia tập huấn do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức.

5. Tình hình sử dụng kinh phí năm 2017

Nguồn ngân sách Nhà nước cấp cho Sở Giáo dục và Đào tạo dùng chi cho hoạt động giáo dục, không có mục chi cho hoạt động khoa học và công nghệ, do đó, Sở Giáo dục và Đào tạo không cấp kinh phí cho việc chi các hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ ở các cơ sở giáo dục. Kinh phí thực hiện các Đề tài nghiên cứu khoa học ở các đơn vị đều trích từ nguồn ngân sách chi thường xuyên và nguồn vận động tài trợ hợp pháp khác.

6. Một số mô hình ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ tiêu biểu

Trên cơ sở tổ chức Cuộc thi khoa hoc kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2017-2018, Sở Giáo dục và Đào tạo chọn 4 dự án tiêu biểu, xuất sắc tham gia dự thi cấp quốc gia năm 2018 *(phụ lục 2 kèm theo)*

7. Đánh giá chung

7.1. Kết quả nổi bật

- Nâng cao nhận thức về vai trò của KHCN nhất là CNTT đối với đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên trong hoạt động quản lý và dạy học.

- Công tác nghiên cứu, ứng dụng các thành tựu về KHCN trong giảng dạy đã đạt được một số kết quả bước đầu. Điểm nổi bật là đã xây dựng được đội ngũ chuyên trách CNTT với lực lượng nòng cốt là giáo viên của các bộ môn, tạo điều kiện thuận lợi phát triển CNTT trong các đơn vị.

- Việc triển khai các hoạt động nghiên cứu khoa học trong học sinh đã góp phần thúc đẩy đổi mới hình thức tổ chức và phương pháp dạy học; phát triển năng lực học sinh; nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục trung học.

- Việc trang bị hệ thống máy vi tính có kết nối internet trong các trường học theo hướng chuẩn hóa, hiện đại hóa đã phục vụ thiết thực và đem lại hiệu quả rõ rệt cho hoạt động đổi mới dạy và học, làm thay đổi chất lượng dạy học Tin học trong nhà trường.

7.2. Khó khăn, vướng mắc

- Đội ngũ cán bộ, giáo viên có năng lực nghiên cứu KHCN còn chưa nhiều, chưa có những sản phẩm KHCN của giáo viên và học sinh được ứng dụng trong sản xuất.

- Trang thiết bị của các phòng thực hành thí nhiệm trong các nhà trường phổ thông còn thiếu, không đồng bộ và chưa hiện đại, chưa đáp ứng được cho các nghiên cứu khoa học cơ bản và ứng dụng. Thiết bị máy tính đã xuống cấp theo thời gian, việc duy tu, sửa chữa còn chưa kịp thời.

- Việc ứng dụng CNTT trong đổi mới phương pháp dạy học chưa nhiều nhất là đối với các giáo viên lớn tuổi ngại đổi mới. Một số sáng kiến kinh nghiệm, nghiên cứu khoa học sư phạm trong đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên chưa được phát huy hiệu quả trong các nhà trường.

III. PHƯƠNG HƯỚNG, NHIỆM VỤ HOẠT ĐỘNG KHCN CƠ SỞ NĂM 2018

- Tiếp tục hướng dẫn các cơ sở giáo dục triển khai các hoạt động nghiên cứu khoa học trong nhà trường và viết sáng kiến kinh nghiệm và nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng trong lĩnh vực giáo dục đối với cán bộ quản lý và giáo viên ở tất cả các cấp học trên địa bàn tỉnh.

- Tổ chức tập huấn, bồi dưỡng đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên có đủ năng lực triển khai nghiên cứu KHCN và ứng dụng KHCN trong nghiên cứu, giảng dạy.

- Tiếp tục đầu tư mua sắm các phương tiện thiết bị dạy học hiện đại, xây dựng phát triển cơ sở hạ tầng CNTT nhằm đáp ứng nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học cho giáo viên và học sinh.

- Đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu khoa học trong đội ngũ giáo viên và học sinh nhằm đáp ứng được yêu cầu nâng cao chất lượng dạy học, quản lý trong nhà trường và phát triển sự nghiệp giáo dục và đào tạo, phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

- Đẩy mạnh việc ứng dụng CNTT trong việc đổi mới phương pháp dạy và học theo hướng giáo viên tự tích hợp CNTT vào từng môn học thay vì học trong môn tin học.

IV. ĐỀ XUẤT KIẾN NGHỊ

Mặc dù các cơ sở giáo dục có nhiều nỗ lực trong việc triển khai nghiên cứu khoa học, song kết quả nghiên cứu khoa học của các trường học chưa đạt mong muốn. Nguyên nhân chính là sự đầu tư kinh phí cho các hoạt động nghiên cứu khoa học không có, vì vậy kính đề nghị Sở Khoa học và Công nghệ tham mưu UBND tỉnh ban hành chế độ, chính sách, đầu tư kinh phí hằng năm cho các cơ sở giáo dục.

Trên đây là nội dung báo cáo về hoạt động Khoa học và Công nghệ năm 2017. Sở Giáo dục và Đào tạo Đắk Nông xin trân trọng báo cáo./.

Nơi nhận:
- Sở Khoa học và Công nghệ (để báo cáo);
- Giám đốc (để báo cáo)
- Lưu: VT, GDTrH.

GIÁM ĐỐC

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM
TỈNH ĐẮK NÔNG

Người ký: Sở Giáo dục và Đào tạo
Email: sgddt@daknong.gov.vn
Cơ quan: Tỉnh Đắk Nông
Thời gian ký: 22.03.2018 08:59:08 +07:00

Trần Sĩ Thành

Phụ lục 1

DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC KỸ THUẬT NĂM 2017

TT	Tên dự án	Thời gian thực hiện	Kết quả
1	Một số giải pháp phòng chống quấy rối và xâm hại tình dục trẻ em trên địa bàn Huyện Krông Nô.	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
2	Nhận thức của nữ sinh THPT về việc trang điểm khi đến trường	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
3	Ý thức tham gia giao thông của học sinh THPT trên địa bàn huyện Krông Nô. Khoảng cách giữa nhận thức và hành động.	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Không đạt
4	Thực trạng nghiện game online ở trường trung học và giải pháp hạn chế	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Không đạt
5	Sự xuống cấp của văn hóa học đường trong trường THPT - thực trạng và giải pháp	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
6	Chế phẩm sinh học diệt sâu bọ trên rau từ lá cây xoan đâu, tỏi và rượu trắng	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
7	Sản xuất nước rửa chén hữu cơ từ thiên nhiên hương vỏ quế	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
8	Nghiên cứu quy trình sản xuất đạm amino acid thủy phân từ cá, xác động vật chết	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
9	Chế tạo nước rửa chén bằng hỗn hợp bồ kết,vỏ bưởi, xả	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
10	Nghiên cứu tác dụng có lợi trong điều trị bỏng của chế phẩm cao lỏng từ lá Sim (Rhodomyrtus tomentosa) và lá Vối (Cleistocalyx operculatus) ứng dụng trong y dược	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
11	Tạo băng gạc cầm máu, nhanh lành vết thương từ tinh chất cây cỏ Lào	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba

12	Chế phẩm từ cây Hàn the Ba Hoa (Desmodium Trielorum) sử dụng trong lĩnh vực Y tế để tăng tốc độ cầm máu vết thương	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Nhì
13	Nghiên cứu điều chế Terpineol từ Tinh dầu Thông Đăk Nông và ứng dụng của nó trong công tác vệ sinh trường học.	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
14	Thiết bị thu gom và tái chế phấn viết bảng thông minh	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
15	Biến động tình hình sử dụng đất giai đoạn 2010 - 2015 của huyện Krông Nô và giải pháp quy hoạch sử dụng đất tới năm 2020	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
16	Hệ thống Giám sát tốc độ thông minh	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
17	Thiết bị nhà vệ sinh thông minh	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
18	Rèm cửa thông minh	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
19	Hệ thống hỗ trợ dẫn đường và cảnh báo cứu nạn cho người khiếm thị.	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
20	Hệ thống chống trộm cho sân phơi cà phê, hồ tiêu	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
21	Máy Làm Giá Đỗ Cải Tiến	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
22	Máy sấy nông sản bằng năng lượng mặt trời dựa vào hiệu ứng nhà kính	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
23	Quạt điều hòa không khí dùng năng lương mặt trời	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
24	Máy phát điện sử dụng năng lượng gió	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
25	Lò xấy thông minh	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
26	Máy thăm dò đám cháy	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
27	Thiết bị chống trộm thông minh	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích

28	Máy hút hạt cà phê rụng	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
29	Máy tách ruột chanh dây	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Nhì
30	Giải pháp chống lãng phí điện năng trong phòng học bằng công tắc hành trình	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
31	Hệ thống tự động đưa dây phơi quần áo vào khi trời mưa.	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
32	Đèn ngủ đa năng	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
33	Tạo khí đốt và phân bón từ phế phẩm nông nghiệp, sinh hoạt, chăn nuôi góp phần bảo vệ môi trường, giảm chi phí, phát triển mô hình VAC khép kín cho bà con nông dân ở Đăk Nông	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
34	Xây dựng mô hình tái chế rác thải hữu cơ trong sinh hoạt bằng giun quế Perionyx Excavatus	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
35	Máy lọc sạch không khí	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
36	Cải tiến bộ thí nghiệm khảo sát định luật Sác- Lơ	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
37	Nâng cao hiệu quả thực hành "Khảo sát thực nghiệm các định luật dao động của con lắc đơn"	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
38	Mô hình trồng tiêu sạch phát triển bền vững ở khu vực Tây Nguyên	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Khuyến khích
39	Thư viện trực tuyến môn Vật lý	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
40	Phần mềm isc scanner chấm bài trắc nghiệm dùng cho cá nhân	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Ba
41	Từ điển "mini" tiếng Việt -M'Nông trên điện thoại Android	Từ tháng 09/2017 - 12/2017	Nhì

Ghi chú: Kinh phí thực hiện các Đề tài nghiên cứu khoa học ở các trường phổ thông đều trích từ nguồn ngân sách chi thường xuyên, không có mục chi cho hoạt động khoa học và công nghệ, do đó, Sở Giáo dục và Đào tạo không cấp kinh phí cho việc chi các hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ ở các cơ sở giáo dục.

Phụ lục 2

MỘT SỐ MÔ HÌNH NỔI BẬT NĂM 2017

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên tác giả	Trường	Kết quả
1	Chế phẩm từ cây Hàn the Ba Hoa (Desmodium Trielorum) sử dụng trong lĩnh vực Y tế để tăng tốc độ cầm máu vết thương	Y sinh và khoa học Sức khỏe	Bùi Vân Anh Hồ Thị Thanh	THPT chuyên Nguyễn Chí Thanh	Giải nhì cấp tỉnh
2	Nghiên cứu điều chế Terpineol từ Tinh dầu Thông Đăk Nông và ứng dụng của nó trong công tác vệ sinh trường học.	Hóa học	Đào Vũ Yến Phạm Thị Viết Thủy	PTDTNT THCS-THPT Đăk R'Lấp	Giải ba cấp tỉnh
3	Máy tách ruột chanh dây	Kỹ thuật cơ khí	Đoàn Nhật Trường Trần Diễm My	THPT Trường Chinh	Giải nhì cấp tỉnh
4	Từ điển Tiếng Việt - M'Nông trên điện thoại Android	Phần mềm hệ thống	K'Brăk Nguyễn Văn Nam	THPT Đăk Glong	Giải nhì cấp tỉnh

Ghi chú: Các Đề tài nghiên cứu khoa học này được chọn thi cấp quốc gia do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức trong năm học 2017-2018.