

Số: /QĐ-UBND

Bình Định, ngày tháng năm 2021

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc công nhận kết quả các giải pháp đoạt giải thưởng Hội thi  
Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Bình Định lần thứ 12, năm 2020 - 2021**

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;*

*Căn cứ Quyết định số 1448/QĐ-UBND tỉnh ngày 20/4/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc phê duyệt Thể lệ Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Bình Định lần thứ 12, năm 2020 - 2021;*

*Theo đề nghị của Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Bình Định lần thứ XII (2020 - 2021) tại Tờ trình số 25/TTr-LHH/BTCHT ngày 06/10/2021.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công nhận kết quả các giải pháp đoạt giải thưởng Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Bình Định lần thứ 12, năm 2020 - 2021 theo Phụ lục đính kèm.

**Điều 2.** Giao Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Bình Định lần thứ 12, năm 2020 - 2021 chủ trì, phối hợp với Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh và các cơ quan, đơn vị, địa phương liên quan tổ chức trao giải thưởng cho các tác giả nêu tại Điều 1 theo quy định.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh, Trưởng ban Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Bình Định lần thứ 12, năm 2020 - 2021 và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, địa phương liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- CT, PCT Lâm Hải Giang;
- Các TV Ban Tổ chức Hội thi;
- PVP VX;
- Lưu: VT, K20.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Lâm Hải Giang**

**Phụ lục**  
**GIẢI PHÁP ĐOẠT GIẢI THƯỞNG HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT LẦN THỨ 12, NĂM 2020 - 2021**  
*(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2021 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

**I. CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, ĐIỆN TỬ, VIỄN THÔNG : 3 giải Nhì, 1 giải Ba, 4 giải Khuyến khích**

TT	Tên giải pháp	Tác giả	Địa chỉ	Giải thưởng
1	HSmart hệ thống cảnh báo, dự đoán dịch bệnh thông minh với sự hỗ trợ của dữ liệu lớn và trí tuệ nhân tạo	CN. Vũ Hoàng Thương	Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Bình Định	Giải Nhì
2	Hệ thống bản đồ jMap	ThS. Đặng Minh Tấn	Chi cục Quản lý đất đai, Sở Tài nguyên và Môi trường Bình Định	Giải Nhì
3	Lắp đặt hệ thống giám sát từ xa (SCADA) để vận hành thông minh hệ thống cấp nước và chống thất thoát nước sạch	- ThS. Nguyễn Tấn Huy - ThS. Nguyễn Văn Châu	Công ty Cổ phần Cấp thoát nước Bình Định	Giải Nhì
4	Phát triển module điều khiển giám sát thiết bị qua mạng internet sử dụng kết nối mạng wifi và mạng dữ liệu di động	KS. Lương Thanh Long	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Giải Ba
5	Xây dựng và phát triển giải pháp dùng Cổng bảo mật một chiều - Data Diode để truy xuất và truyền dữ liệu an toàn từ hệ thống SCADA (mạng OT) sang hệ thống mạng LAN/WAN (mạng IT) phục vụ công tác quản lý, điều hành sản xuất kinh doanh tại Công ty Điện lực Bình Định	- ThS. Hồ Quang Thịnh <i>Cộng sự:</i> - Châu Công Huyền - Phạm Hữu Đức	Công ty Điện lực Bình Định	Khuyến khích
6	Giải pháp ứng dụng công nghệ Internet kết nối vạn vật (IoT) trong phổ biến khoa học	- KS. Dương Tuấn Anh - CN. Võ Lê Minh - ThS. Nguyễn Hà Oanh Trang	Trung tâm Khám phá Khoa học Bình Định	Khuyến khích

7	Sân khấu trình diễn khoa học về tĩnh điện và điện cao áp	- CN. Lê Quang Thủy - KS. Võ Thị Mỹ Hoàng - CN. Trần Phước Vĩnh	Trung Tâm Khám phá Khoa học Bình Định	Khuyến khích
8	Hệ thống giám sát và cảnh báo lũ lụt thời gian thực ứng dụng công nghệ LORA	- TS. Nguyễn Đức Thiện - KS. Trần Văn Trung	Trường Đại học Quy Nhơn	Khuyến khích

## II. CƠ KHÍ TỰ ĐỘNG HOÁ, XÂY DỰNG, GIAO THÔNG VẬN TẢI: 1 giải Nhì, 1 giải Ba, 3 giải Khuyến khích

TT	Tên giải pháp	Tác giả	Địa chỉ	Giải thưởng
1	Nghiên cứu, ứng dụng bê tông cường độ cao trong sản xuất các sản phẩm hạ tầng kỹ thuật phục vụ thiết kế, thi công đô thị	- ThS. Võ Hữu Thiện <i>Cộng sự:</i> - KS. Nguyễn Đình Hòa - PGS.TS. Nguyễn Thế Dương	- Sở Xây dựng Bình Định - Sở Xây dựng Bình Định - Công ty TNHH Tư vấn công nghệ xây dựng SCiE	Giải Nhì
2	Đánh giá hiệu quả sử dụng vật liệu và biện pháp kiểm soát nhiệt độ cho bê tông khối lớn để đẩy nhanh tiến độ thi công dự án hồ chứa nước Đồng Mít	-ThS. Dương Minh Quang -ThS. Nguyễn Văn Chín	Công ty cổ phần Xây Dựng 47	Giải Ba
3	Máy hàn điểm (1 phía)	- KS. Nguyễn Thanh Sang <i>Cộng sự:</i> - ThS. Nguyễn Tấn Phúc	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Khuyến khích
4	Đồ gá hàn cắt ống	-ThS. Nguyễn Tấn Quý - ThS. Nguyễn Quốc Trường	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Khuyến khích
5	Xe phun thuốc bảo vệ thực vật điều khiển từ xa sử dụng năng lượng xanh	- Nguyễn Võ Hiền Khanh - Võ Trọng Tín	Lớp 12A1 Trường PTDTNT THCS&THPT huyện An Lão	Khuyến khích

## III. NÔNG LÂM NGƯ NGHIỆP, TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG: 1 giải Nhất, 1 giải Nhì, 1 giải Khuyến khích

TT	Tên giải pháp	Tác giả	Địa chỉ	Giải
----	---------------	---------	---------	------

				<b>thưởng</b>
1	Nghiên cứu chọn tạo và phát triển giống lúa mới An Sinh 1399 (ANS1) ngắn ngày, phù hợp cơ cấu sản xuất và thích nghi với biến đổi khí hậu tại Bình Định	- ThS. Tạ Thị Huy Phú <i>Cộng sự:</i> - Lưu Văn Quỳnh - Trần Vũ Thị Bích Kiều - Trần Thị Mai - Phạm Văn Nhân	Viện Khoa học Kỹ thuật Nông nghiệp Duyên hải Nam Trung Bộ	Giải Nhất
2	Giống lạc mới LDH.09 có khả năng chịu mặn, kháng bệnh héo xanh, phù hợp trên đất cát ven biển tại Bình Định	- ThS. Trương Thị Thuận <i>Cộng sự:</i> - Phạm Vũ Bảo - Hồ Huy Cường - Mạc Khánh Trang - Bùi Ngọc Thao - Đỗ Thị Xuân Thùy	Viện Khoa học Kỹ thuật Nông nghiệp Duyên hải Nam Trung Bộ	Giải Nhì
3	Nghiên cứu thực nghiệm sinh sản nhân tạo, ương và nuôi thương phẩm cá Dìa bông ( <i>Siganus guttatus</i> , Bloch 1787) tại Bình Định	- ThS. Lê Tấn Phát - KS. Phan Thanh Việt	Trung tâm Giống nông nghiệp, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Bình Định	Khuyến khích

#### IV. Y DƯỢC: 1 giải Nhất, 1 giải Nhì, 1 giải Ba, 3 giải Khuyến khích

TT	Tên giải pháp	Tác giả	Địa chỉ	Giải thưởng
1	Quy trình phẫu thuật nội soi cắt bán phần dưới dạ dày do ung thư, phục hồi lưu thông tiêu hóa theo kỹ thuật Billroth I	TTND. BSCKII Phạm Văn Phú <i>Cộng sự:</i> - Võ Ngọc Thơ - Nguyễn Thị Huyền Thom	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Định	Giải Nhất

2	Nghiên cứu đặt máy tạo nhịp 2 buồng tim tái đồng bộ nhịp nhĩ thất trong điều trị suy nút xoang và block nhĩ thất tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Định	BSCCKII Phan Nam Hùng	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Định	Giải Nhì
3	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp bơm thuốc điều trị ung thư phổi hợp với nút động mạch nuôi u điều trị ung thư gan nguyên phát tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Định	BSCCKII Nguyễn Văn Trung	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Định	Giải Ba
4	Đánh giá kết quả điều trị sỏi niệu quản bằng phương pháp tán sỏi ngoài cơ thể có thể kết hợp với viên uống Tamsulosin tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Định	BSCCKII Trần Xuân Hòa	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Định	Khuyến khích
5	Nghiên cứu quy trình sản xuất viên nang mềm dầu gan cá mập Bilishark hỗ trợ làm giảm cholesterol, giảm nguy cơ bị bệnh tim mạch, tốt cho não bộ, cải thiện thị lực	- DSCCK1 Lưu Trọng Tín - ThS. Trần Ngọc Châu - DSCCK1 Lâm Văn Đạt - CN. Hà Ngọc Bích - DS trung học Hồ Văn Trầm	Công ty Cổ phần Dược-Trang thiết bị Y tế Bình Định	Khuyến khích
6	Xây dựng vùng trồng dây thìa canh đạt chuẩn GACP-WHO ở huyện An Lão và nghiên cứu quy trình sản xuất viên nang Hebamic giúp hỗ trợ hạ đường huyết trong bệnh đái tháo đường từ dược liệu dây thìa canh	- DSCCK1 Nguyễn Văn Cảnh - DSCCK1 Nguyễn Đức Thiệp - DS. Lê Thanh Hiền - KS. Nguyễn Trung Tiến - ThS. Đoàn Thị Phương Thảo	Công ty Cổ phần Dược-Trang thiết bị Y tế Bình Định	Khuyến khích

#### V. GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO : 1 giải Nhất, 2 giải Nhì, 2 giải Ba, 5 giải Khuyến khích

TT	Tên giải pháp	Tác giả	Địa chỉ	Giải thưởng
1	Nghiên cứu vận dụng phương pháp dạy học theo dự án hướng tích hợp khoa học tự nhiên (Vật lý, hóa học, sinh học) ở trường THCS, tỉnh Bình Định	- ThS. Lê Ngọc Vịnh <i>Cộng sự:</i> - TS. Cao Thị Thặng - CN. Nguyễn Hồng Thạch - CN. Lê Thị Thanh Hồng	- Sở Giáo dục và Đào tạo Bình Định - Viện Khoa học Giáo dục Việt nam - Trường THCS Phước Hiệp,	Giải Nhất

			Tuy Phước - Trường THCS Đập Đá, thị xã An Nhơn	
2	Cẩm nang học nghề	ThS. Nguyễn Quốc Vỹ	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Giải Nhì
3	Cải tiến bộ thí nghiệm và thiết kế tiến trình dạy học bài “Cân bằng của một vật rắn có trục quay cố định-Momen lực” trong chương trình vật lý lớp 10 phổ thông	ThS. Huỳnh Xuân Lâm	Trường THPT số 1 Tuy Phước, Bình Định	Giải Nhì
4	Mở xẻ, phản biện, chắc lọc ý tưởng mới tiềm ẩn trong bài toán dãy số; bài toán phương trình hàm	- NGƯT. CN. Huỳnh Duy Thủy <i>Cộng sự:</i> - NGƯT, PGS.TS Đinh Thanh Đức - PGS.TS. Lương Đăng Kỳ - ThS. Hà Trọng Thi	- Trường THPT chuyên Chu Văn An, thị xã Hoài Nhơn - Trường Đại học Quy Nhơn - Trường Đại học Quy Nhơn - Sở Giáo dục và Đào tạo Bình Định	Giải Ba
5	Giải pháp thiết kế và chế tạo bộ thí nghiệm rơi-ném ngang để bồi dưỡng năng lực thực nghiệm cho học sinh	- ThS. Hà Minh Trọng - CN. Nguyễn Trần Cương	Trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, Tp. Quy Nhơn	Giải Ba
6	Một số phương pháp tích cực hóa năng lực tự học của học sinh thông qua giảng dạy kiến thức lí luận văn học trong bồi dưỡng học sinh giỏi và dạy học văn ở trường THPT	- ThS. Phạm Thị Ninh Thủy - CN. Trần Xuân Trường	Trường THPT Hùng Vương, Tp Quy Nhơn	Khuyến khích
7	Kỹ thuật phân tích, tìm lời giải bài toán bất đẳng thức bằng quy “lạ” về “quen”	CN. Võ Ngọc Linh	Trường THCS Mỹ Hòa, Phù Mỹ, Bình Định	Khuyến khích
8	Mô hình hệ thống lạnh công nghiệp	- ThS Phan Văn Thảo <i>Cộng sự:</i> - ThS. Trần Hữu Huy	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Khuyến khích
9	Máy thu gom vỏ lon, vỏ chai nhựa, tích hợp ứng dụng tích lũy điểm và đổi quà trực tuyến	- ThS. Trần Hữu Huy - Phạm Văn Phát	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Khuyến khích
10	Thiết kế, chế tạo mô hình “Mô hình hộp số tự động Toyota Vios” phục vụ cho đào tạo	- ThS. Trần Nhật Tuyên <i>Cộng sự:</i>	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Khuyến khích

-ThS. Phạm Văn Thống

**VI. VẬT LIỆU, HÓA CHẤT, NĂNG LƯỢNG VÀ CÁC LĨNH VỰC KHÁC: 1 giải Nhất, 1 giải Ba, 2 giải Khuyến khích**

TT	Tên giải pháp	Tác giả	Địa chỉ	Giải thưởng
1	Nghiên cứu, chế tạo mực dẫn điện ứng dụng trong thiết kế mạch điện tử	- TS. Đỗ Phương Anh - CN. Nguyễn Thị Ánh Tuyết	- Trường THPT Trần Cao Vân, Tp. Quy Nhơn - Trường PT DTNT THPT tỉnh Bình Định	Giải Nhất
2	Nghiên cứu tổng hợp nanocomposite $MFe_2O_4$ (M=Fe, Co, Ni)/ graphen và vật liệu trên cơ sở graphen biến tính ứng dụng trong xử lý môi trường và cảm biến điện hóa	- PGS. TS. Nguyễn Thị Vương Hoàn <i>Cộng sự:</i> - Nguyễn Thị Hồng Trang - Nguyễn Ngọc Minh - Cao Văn Hoàng - Nguyễn Văn Thắng - Nguyễn Hoàng Anh - Nguyễn Thị Liễu	Trường Đại học Quy Nhơn	Giải Ba
3	Tổ chức, quản lý hoạt động NCKH và định hướng dạy học STEAM ở trường THPT Trần Cao Vân, Tp Quy Nhơn, Bình Định	- TS. Đỗ Phương Anh -CN. Nguyễn Thị Ánh Tuyết	- Trường THPT Trần Cao Vân, Tp. Quy Nhơn - Trường PT DTNT THPT tỉnh Bình Định	Khuyến khích
4	Nhận diện và thực hiện làm mặt nạ Tuồng nhằm giữ gìn và phát huy bản sắc văn hóa dân tộc	- Võ Thị Ngọc Trâm - Nguyễn Ngọc Tới	Học sinh lớp 9A2 Trường THCS Nguyễn Huệ, Tp Quy Nhơn	Khuyến khích