

## Danh sách các công trình đạt giải thưởng Sáng tạo Khoa học và Công nghệ năm 2020

TT	Tên công trình	Tác giả	Địa chỉ	Giải thưởng
<b>I</b>	<b>Lĩnh vực công nghiệp</b>			
1	Đài truyền hình 4.0 - Gostudio	Nguyễn Tiến Viễn và các cộng sự Nguyễn Trọng Hoàn, Phạm Ngọc Duy Liên, Hoàng Văn Cảnh, Đào Hoàng Lộc	Công ty cổ phần công nghệ Gostream	Giải Đặc biệt
2	Hệ thống dây chuyền máy sản xuất sản phẩm của nhôm	Nguyễn Đăng Lợi	Xóm 3, xã Văn Sơn, Đô Lương	Giải Nhất
3	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo, máy cắt đá đa năng	Chu Xuyên	Xưởng cơ khí chế tạo máy cắt đá xuyên Việt	Giải Nhất
4	Dây chuyền băm ngô và rom tự động hóa công nghệ cao	Trương Văn Sơn và các cộng sự Bùi Hùng Cường, Hoàng Trọng Sử, Hoàng Xuân Tâm, Trương Xuân Thành, Võ Công Trứ, Nguyễn Văn Long, Lê Trung Hậu, Nguyễn Minh Tuấn, Nguyễn Trọng Cường.	Công ty cổ phần thực phẩm sữa TH	Giải Nhì
5	Máy bẻ đai thép tự động	Hồ Xuân Vinh	Công ty TNHH Hồ Hoàn Cầu - Quỳnh Lưu	Giải Nhì
6	Nghiên cứu, thiết kế, lắp đặt hệ thống cân băng định lượng phụ gia mới sản xuất xi măng	Nguyễn Ngọc Tình và các cộng sự Nguyễn Quốc Việt, Trần Việt Hồng, Nguyễn Ngọc Tình, Nguyễn Bá Sinh	Công ty Cp xi măng Vicem Hoàng Mai	Giải Ba
7	Hệ thống bơm luân phiên	Nguyễn Phi Thường, Trần Văn Nhuận	Trường Cao đẳng KTCN Việt Nam – Hàn Quốc	Giải Ba
8	Gàu xúc bốc, cạy bẫy đá	Lê Văn Thỏa	Công ty TNHH cơ khí Nhân Độ	Giải Ba
9	Máy cày đa năng	Phan Công Sỹ	Xóm 7. Hưng Đạo, Hưng Nguyên, Nghệ An	Giải Ba
10	công thức nhuộm màu tự nhiên và ý nghĩa	Sầm Thị Tình và Sầm Thị Bích	Hoa tiên- Châu tiên-	Giải Ba

	hoa văn vải thủ công người Thái, Mường, Hmông		Quỳ Châu- Nghệ An	
<b>11</b>	Thiết bị hệ thống lái trợ lực điện xe ô tô	Nguyễn Cao Sơn và các cộng sự Nguyễn Đình Nam, Trần Thành Nhân, Hoàng Văn Đại, Đinh Quang Hùng	Trường Cao đẳng Việt Đức Nghệ An	Khuyến khích
<b>12</b>	Cải tiến dây chuyền sản xuất thanh Profile và tấm trần nhựa Vilaconic	Nguyễn Quang Đạt	Công ty cổ phần Vilaconic (xóm 2 xã Nghi Phú)	Khuyến khích
<b>13</b>	Máy đúc sen vôi	Nguyễn Lâm Đức	Công ty TNHH tập đoàn sản xuất và kinh doanh TĐV Việt Nam	Khuyến khích
<b>14</b>	Nghiên cứu, cải tạo hệ thống lọc bụi tĩnh điện sang lọc bụi túi vải để giảm phát thải bụi ra môi trường	Vũ Đức Tuấn và các cộng sự Nguyễn Quốc Việt, Tạ Khắc Kỳ, Nguyễn Quang Huân, Huỳnh Văn Cường, Tạ Văn Thập, Nguyễn Xuân Cảnh.	Công ty Cp xi măng Vicem Hoàng Mai	Khuyến khích
<b>15</b>	Nghiên cứu, cải tạo hệ thống ghi tĩnh để tăng hiệu suất thu hồi nhiệt, giảm tiêu hao than	Nguyễn Quang Huân và các cộng sự Nguyễn Quốc Việt, Trần Việt Hồng, Nguyễn Ngọc Tĩnh, Nguyễn Bá Sinh	Công ty Cp xi măng Vicem Hoàng Mai	Khuyến khích
<b>16</b>	Nghiên cứu thay đổi thiết kế dây chuyền từ hệ thống gầu nâng sang hệ thống băng tải và lắp đặt thêm hệ thống sàng lọc tự động trên dây chuyền sản xuất phân bón NPK hàm lượng cao	Trương Văn Hùng	Công ty CP lương thực vật tư nông nghiệp Nghệ An	Khuyến khích
<b>17</b>	Nghiên cứu, cải tiến phương pháp sấy, nung gạch lò tuynel để giảm điện giờ cao điểm, tăng giờ thấp điểm và nâng cao chất lượng sản phẩm	Nguyễn Như Đại	Công ty cổ phần gạch ngói 30-4 (Thanh khai- Thanh Chương)	Khuyến khích
<b>18</b>	Xây dựng phần mềm tạo, quản lý và xuất bản bài viết E-magazine chuyên nghiệp phục vụ xuất bản báo điện tử (eCMS)	Hồ Ngọc Quý và các đồng tác giả: Phạm Thị Hồng Toan, Ngô Đức Kiên, Hà Nguyên Khoa	Báo Nghệ An	Khuyến khích

19	Ứng dụng thuật toán khai triển hình học, chế tạo máy cắt Plasma CNC dạng ống trên cơ sở máy cắt Plasma CNC dạng tấm	Trương Văn Hùng	Trường Cao đẳng KTCN Việt Nam – Hàn Quốc	Khuyến khích
20	Buồng khử khuẩn	Phạm Quang Thành và các cộng sự: Trần Quốc Thành, Ngô Hoàng Linh, Hồ Văn Đàm, Phan Văn Liên	Trường Cao đẳng KTCN Việt Nam – Hàn Quốc	Khuyến khích
21	Ứng dụng mã QR và chuẩn hóa tài liệu theo sản phẩm để nâng cao hiệu quả dịch vụ thu hộ học phí trên toàn quốc	Nguyễn Thị Hương và các cộng sự: Nguyễn Thị Thu Hà, Dương Quang Thái, Trần Xuân Thắng	Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam – Chi nhánh Nghệ An	Khuyến khích
22	Hệ thống máy hút bụi đồng, bụi vải và hệ thống làm mát bằng khí tươi	Nguyễn Lâm Đức	Công ty TNHH tập đoàn sản xuất và kinh doanh TĐV Việt Nam	Khuyến khích
<b>II</b>	<b>Lĩnh vực y tế</b>			
1	Nghiên cứu điều trị ung thư phổi không tế bào nhỏ bằng phương pháp đốt sóng cao tần có sử dụng Robot dẫn đường.	PGS. TS Nguyễn Quang Trung ThS. Phạm Vĩnh Hùng ThS. Nguyễn Khánh Toàn CN. Phạm Thị Quỳnh Trang	Bệnh viện Ung bướu Nghệ An	Giải nhất
2	Ứng dụng phẫu thuật nội soi cắt gan điều trị ung thư gan tại bệnh viện Ung bướu Nghệ An	PGS. TS. Nguyễn Quang Trung ThS. Phạm Vĩnh Hùng ThS. Nguyễn Việt Bình ThS. Nguyễn Đình Hiếu ĐD. Đinh Thị Lê	Bệnh viện Ung bướu Nghệ An	Giải nhất
3	Máy cắt bệnh phẩm trong phẫu thuật nội soi Dr Khanh Trung tâm Y tế huyện Anh Sơn	Nguyễn Văn Khanh	Trung tâm Y tế huyện Anh Sơn	Giải nhất
4	Hệ thống báo động đo nội viện, liên viện trong cấp cứu người bệnh nguy kịch và sự cố an ninh nghiêm trọng	Nguyễn Hồng Trường, Võ Đức Tài, Nguyễn Minh Đức, Phùng Ngọc Đức, Dương Văn Dũng, Phan Văn Nhật, Phạm Công Nam	Bệnh viện Đa khoa Thành phố Vinh	Giải nhất
5	Nghiên cứu lấy huyết khối bằng dụng cụ cơ học ở bệnh nhân nhồi máu não cấp do tắc mạch máu lớn tại Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An	PGS.TS. Dương Đình Chính TS. Nguyễn Ngọc Hòa ThS. Lê Quang Toàn BS. Nguyễn Thanh Long	Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An	Giải nhất

6	Cắt toàn bộ dạ dày nạo vét hạch D2 bằng phẫu thuật nội soi hoàn toàn trong điều trị ung thư dạ dày tại Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An	PGS.TS. Nguyễn Văn Hương ThS. Đinh Văn Chiến ThS. Tăng Huy Cường ThS. Phạm Văn Anh ThS. Đặng Đình Khoa ThS. Nguyễn Văn Thủy ThS. Đoàn Phong Lê ThS. Phan Minh Ngọc	Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An	Giải nhất
7	Nghiên cứu tỷ lệ mắc bệnh, các yếu tố nguy cơ loãng xương ở người trên 40 tuổi trở lên tại Thành phố Vinh và đề xuất các giải pháp can thiệp	PGS.TS.Cao Trường Sinh ThS.Lê Thị Thanh Huyền ThS.Nguyễn Thị Mai Thơ	Trường Đại học Y khoa Vinh	Giải nhì
8	Phẫu thuật cắt gan bằng phương pháp Tôn Thất Tùng kết hợp Takasaki điều trị ung thư tế bào gan	ThS. Nguyễn Huy Toàn ThS. Lê Anh Xuân PGS.TS. Nguyễn Văn Hương ThS. Trần Văn Thông	Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An	Giải nhì
9	Phẫu thuật điều trị phình động mạch chủ bụng dưới thận bằng phương pháp thay đoạn động mạch chủ tại Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An	ThS. Phạm Văn Chung BS. Nguyễn Hữu Nam BS. Nguyễn Văn Việt BS. Nguyễn Quốc Hưng TS. Phạm Hồng Phương	Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An	Giải nhì
10	Nghiên cứu ứng dụng phẫu thuật nội soi ngược dòng tán sỏi thận bằng ống soi mềm tại Bệnh viện Đa khoa Thành phố Vinh	Trần Đức Trọng, Nguyễn Hồng Trường, Luu Đình Bình, Phạm Nhất Sinh	Bệnh viện Đa khoa Thành phố Vinh	Giải ba
11	Nghiên cứu đặc điểm lâm sàng và hình ảnh cắt lớp vi tính của Ung thư phổi không tế bào nhỏ tại Bệnh viện Ung bướu Nghệ An	ThS. Phạm Vĩnh Hùng BS. Phạm Quốc Việt KTV. Nguyễn Tiến Đạt Hồ Đức Tài Phan Đình Trường	Bệnh viện Ung bướu Nghệ An	Giải ba
12	Ứng dụng sinh trắc học vào hồ sơ bệnh án điện tử tại Bệnh viện Đa khoa Thành phố Vinh	Nguyễn Hồng Trường, Võ Đức Tài, Dương Văn Dũng, Phan Văn Nhật, Phạm Công Nam	Bệnh viện Đa khoa Thành phố Vinh	Giải Ba
13	Nhiễm giun móc/mỏ, thiếu máu thiếu kẽm huyết thanh ở phụ nữ có thai ảnh hưởng đến	PGS.TS.Nguyễn Cảnh Phú TS.Trần Thị Kiều Anh	Trường Đại học Y khoa Vinh	Giải ba

	chiều cao, cân nặng trẻ sơ sinh và hiệu quả can thiệp điều trị tại Diễn Châu, Nghệ An			
14	Nghiên cứu điều trị viêm tai giữa mạn tính có Cholesteatome bằng phẫu thuật khoét chũm tiết căn kết hợp tạo hình màng nhĩ xương con tại Bệnh viện HNĐK Nghệ An	TS.BSCKII. Tăng Xuân Hải, BSCKII. Chu Thị Kim Anh, BSCKII. Đậu Ngọc Triều ThS. Nguyễn Ngọc Hùng BSCKI. Bùi Thị Hồng Giang BSCKI. Phạm Thị Thu Hằng ThS. Phan Đức Chính ThS. Lê Hoài Nam BS. Phan Thanh Hưng BSCKI. Hồ Xuân Điềm	Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An	Giải ba
15	Phẫu thuật cắt tử cung qua nội soi trong điều kiện cơ sở không có giao siêu âm, dao ligasua và cần đỡ tử cung tại Trung tâm Y tế huyện Anh Sơn	Nguyễn Thị Hương, Nguyễn Văn Khanh và các cộng sự	Trung tâm Y tế huyện Anh Sơn	Giải ba
16	Nghiên cứu phát triển bài thuốc điều trị các bệnh dạ dày, đại tràng bằng đông y	Trần Tuấn Thi	Trung tâm Tư vấn và hỗ trợ phát triển vùng DTTS Nghệ An	Giải ba
17	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp chọc ối phân tích nhiễm sắc thể thai nhi tại Bệnh viện sản nhi Nghệ An	Phạm Sỹ Hùng Trần Anh Tú Nguyễn Xuân Chung	Bệnh viện sản nhi Nghệ An	Khuyến khích
18	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp tán sỏi nội soi ngược dòng với nguồn Holmium Laser để điều trị sỏi niệu quản tại Bệnh viện Đa khoa Quang Khởi	Ông Trần Đình Thiện, Ông Nguyễn Văn Khởi	Bệnh viện Đa khoa Quang Khởi	Khuyến khích
19	Xây dựng các giải pháp ứng dụng thang điểm ISS trong cấp cứu bệnh nhân chấn thương giao thông tại Bệnh viện Hữu nghị đa khoa Nghệ An	ThS. Nguyễn Thị Mai Thơ ThS. Nguyễn Hữu Tân ThS. Đặng Xuân Định BSCKI. Trần Bá Biên	Trường Đại học Y khoa Vinh	Khuyến khích
20	Nghiên cứu tỷ lệ và một số yếu tố nguy cơ suy thận mạn tính ở người dân Nghệ An - Đề xuất một số giải pháp dự phòng và nâng cao chất lượng điều trị suy thận mạn tính	TS. Nguyễn Văn Tuấn TS. Ngô Đức Kỳ ThS. Phan Thị Hà Linh	Trường Đại học Y khoa Vinh	Khuyến khích

21	Ứng dụng kỹ thuật sinh thiết hạch cửa trong đánh giá tình trạng di căn hạch nách của bệnh nhân Ung thư vú	PGS. TS. Nguyễn Quang Trung ThS. Vũ Đình Giáp ThS. Trần Bá Kiên ThS. Nguyễn Tài Bùi Đạt ThS. Đoàn Thị Hồng Nhật	Bệnh viện Ung bướu Nghệ An	Khuyến khích
22	Ứng dụng phẫu thuật Oncoplastic điều trị ung thư vú giai đoạn 0,I,II tại Bệnh viện Ung bướu Nghệ An	ThS. Vũ Đình Giáp ThS. Nguyễn Tài Bùi Đạt ThS. Trần Bá Kiên ThS. Đoàn Thị Hồng Nhật	Bệnh viện Ung bướu Nghệ An	Khuyến khích
<b>III</b>	<b>Lĩnh vực Giáo dục và Đào tạo</b>			
1	Hệ thống dạy học trực tuyến cho đào tạo tiếp cận năng lực	Nguyễn Huy Bằng, Vũ Chí Cường, Phan Sỹ Tân	Trường Đại học Vinh	Giải nhất
2	Đổi mới công tác chủ nhiệm nhằm góp phần hình thành và phát triển phẩm chất, năng lực của “người học sinh mới” tại trường THPT hiện nay	Hà Thị Vinh Tâm	THPT Anh Sơn 2	Giải Ba
3	Giáo dục tích hợp thông qua hoạt động trải nghiệm sáng tạo nhằm nâng cao ý thức bảo tồn và phát huy di sản văn hóa cho học sinh THPT	Thái Thị Phương Chi	Trường THPT Huỳnh Thúc Kháng	Khuyến khích
4	Xây dựng mô hình dạy học tiếng anh Online	Chu Duy Thắng	Công ty cổ phần Vinahero	Khuyến khích
<b>IV</b>	<b>Lĩnh vực Nông nghiệp</b>			
1	Nghiên cứu chọn tạo và tổ chức sản xuất, chế biến, tiêu thụ thành công giống lúa thuần Vật tư NA6 có chất lượng và phẩm cấp cao tại Nghệ An	Trương Văn Hiền và các cộng sự: Hồ Sỹ Công, Hồ Huy Cường, Đinh Quốc Huy, Hồ Thúc Khiêm	Công ty cổ phần Vật tư Nông nghiệp Nghệ An	Giải nhất
2	Hoàn thiện quy trình phân lập, lưu giữ giống, công nghệ nuôi trồng các sản phẩm từ tảo Spirulina Platensis tại Nghệ An	Nguyễn Văn Hùng, Trần Thị Ngọc Ánh và các cộng sự		Giải nhất
3	Nghiên cứu công nghệ sản xuất và sử dụng	Ngô Hoàng Linh và các cộng sự: Nguyễn	Trung tâm ứng dụng	Giải nhì

	chế phẩm BioGreen xử lý tồn dư thuốc BVTV trong đất Nông nghiệp	Đức Nam, Nguyễn Thị Hoa, Nguyễn Thị Ngọc, Nguyễn Thị Linh, Lê Minh Thanh, Thái Văn Duy, Vũ Thúy Nga, Lương Hữu Thành	TB KHCV Nghệ An	
4	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất theo chuỗi giá trị trà dược liệu tại Công ty cổ phần dược liệu Pù Mát	Phan Xuân Diện và các cộng sự: Lộc Văn Ngọc, Lương Văn Cảnh, Nguyễn Thị Hiền	Khối 1- Thị trấn Con Cuông- Huyện Con Cuông	Giải Nhất
5	Xây dựng chuỗi giá trị sản phẩm trà hoa vàng thành mô hình sản xuất có hiệu quả kinh tế cao tại huyện Quế Phong	Lô Hùng Cường, Vi Thị Duyên, Lang Thị An	Khối Nam Sơn- TT Kim Sơn- Huyện Quế Phong	Giải ba
6	Ứng dụng KHCV xây dựng mô hình sản xuất chế biến và tiêu thụ các sản phẩm từ nấm theo chuỗi giá trị	Trần Đình Toàn	Công ty CP đầu tư và sản xuất ATC	Khuyến khích
7	Ứng dụng KH&CN góp phần nâng cao hiệu quả công tác quản lý và bảo tồn tài nguyên động vật hoang dã tại Vườn quốc gia Pù Mát	Ông Trần Xuân Cường và các cộng sự: Lưu Trung Kiên, Lê Anh Tuấn, Lê Xuân Linh, Võ Công Anh Tuấn, Nguyễn Hùng Mạnh, Nguyễn Sỹ Quốc, Nguyễn Thị Long, Nguyễn Thị Nga, Nguyễn Tất Hà, Nguyễn Diện Quang, Đặng Đình Xuân	Vườn Quốc gia Pù Mát	Khuyến khích