

DANH SÁCH CÁC CÔNG TRÌNH ĐOẠT GIẢI THƯỜNG SÁNG TẠO KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VIỆT NAM NĂM 2021

LĨNH VỰC : CƠ KHÍ TỰ ĐỘNG HÓA

TT	Tên công trình	Chủ nhiệm công trình	Đơn vị	Đoạt giải
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị xì tháo thuốc nổ phục vụ xử lý bom mìn, vật nổ cơ động	TS. TÔ ĐỨC THỌ	Cục Khoa học quân sự - Bộ Quốc phòng Số 1B Nguyễn Tri Phương, Ba Đình, HN	Nhất
2	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo dao gia công bánh răng côn xoắn hệ gleason	PGS.TS. PHẠM VĂN ĐÔNG	Phòng Khoa học Công nghệ - Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội Số 298, đường Cầu Diễn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	Nhì
3	Thiết kế, chế tạo và ứng dụng thiết bị HEBA (Hydraulic Extendable Bail Arm/Quang treo thủy lực)	KS. NGUYỄN VĂN HIẾU	Công ty TNHH MTV Dịch vụ Giếng khoan dầu khí PVD	Ba
4	Nghiên cứu chế tạo giường bệnh đa năng hỗ trợ bệnh nhân liệt vận động, cứng khớp nhằm cải thiện chất lượng cuộc sống cho người bệnh	PGS.TS. LÊ VIỆT BÁU	Trường Đại học Hồng Đức – Thanh Hóa Số 565 Quang Trung 3 – p Đông Vệ - TP Thanh Hóa	Ba
5	Giảm lực ma sát của dây cáp và ống khai thác áp dụng cho việc bắn mìn giếng STT 3P có cấu trúc phức tạp	ThS. PHẠM VĂN HOANH	Công ty Liên doanh điều hành chung Cửu Long (Cuu Long JOC) Lầu 3 – Tòa nhà Saigon Paragon – 03 Nguyễn Lương Bằng, p Tân Phú, Quận 7 – TP HCM	Khuyến khích
6	Thiết kế, chế tạo máy test động Mechanical seal	KS. NGUYỄN ANH KHOA	Xưởng cơ khí - Công ty CP Phân bón dầu khí Cà Mau Khu Công nghiệp xã An Khánh – huyện	Khuyến khích

			U Minh, tỉnh Cà Mau.	
7	Nghiên cứu, chế tạo và lắp đặt máy cắt – đột thép V CNC	KS. TÔ TẤN TRUNG DŨNG	Công ty TNHH Châu Đà 77 Phó Đức Chính, p Mẫu Thái, Q Sơn Trà – TP Đà Nẵng	Khuyến khích
8	Cải tiến chế tạo dây chuyền lắp ráp ăng ten Mascover tự động	ThS. LÊ VĂN CHUNG	Trường CD kỹ thuật Đồng Nai Số 88 Nguyễn Văn Hoa – Khu phố 1 – P Thống Nhất, TP Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai	Khuyến khích

LĨNH VỰC : CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU

TT	Tên công trình	Chủ nhiệm công trình	Đơn vị	Đoạt giải
1	Ứng dụng công nghệ phễu bê tông (Top-Base) trong việc gia cố nền đất yếu tại Việt Nam	KS. PHẠM THÀNH CÔNG	Viện Công nghệ GFS 508 đường Trường Chinh, Đống Đa, Hà Nội.	Nhất
2	Nghiên cứu nâng cao chất lượng sản phẩm PAC bột hàm lượng $Al_2O_3 \geq 30\%$ và công suất sản xuất PAC bột từ 15.000 tấn/năm lên 25.000 tấn/năm.	ThS. VĂN ĐÌNH HOAN	Công ty cổ phần hóa chất Việt Trì Phố Sông Thao, p Thọ Sơn, TP Việt Trì, tỉnh Phú Thọ.	Nhì
3	Nghiên cứu chế tạo khung cố định ngoài đầu trên xương đùi bằng vật liệu composite cacbon	TS.BS. LÊ QUANG TRÍ	Bệnh viện Quân y 7A – Cục Hậu cần – Quân khu 7 466 Nguyễn Trãi, phường 8, quận 5 – TP Hồ Chí Minh	Nhì
4	Thiết kế và chế tạo vật liệu nano xốp mới ứng dụng trong điều trị ung thư, chuyển hóa năng lượng và xử lý môi trường	TS. ĐOÀN LÊ HOÀNG TÂN	TT nghiên cứu vật liệu cấu trúc Nano và Phân tử - Đại học Quốc gia TP HCM	Ba

			Lầu 2 – Tòa nhà phổ thông năng khiếu, KP 6, Linh Trung, Thủ Đức - HCM	
5	Nghiên cứu chế tạo lớp phủ để nâng cao chất lượng bộ truyền bánh răng	PGS.TS. PHẠM VĂN BÔNG	Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội Số 298, đường Cầu Diễn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	Ba
6	Nghiên cứu sử dụng vật liệu mới với công nghệ 4.0 thiết kế, chế tạo mô hình tàu mẫu đóng mới tàu thủy vưon xa bám biển bảo vệ chủ quyền biển đảo và lãnh thổ Việt Nam.	LÊ QUỐC TUẤN	Công ty TNHH mô hình Tuấn Lê Số 5/19/12 An Dương, An Đông, h An Dương, Hải Phòng	Ba
7	Nghiên cứu tổng hợp nanocomposite MF ₂ O (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	Trường Đại học Quy Nhơn 170 An Dương Vương, TP Quy Nhơn, tỉnh Bình Định	Khuyến khích
8	Nghiên cứu lựa chọn vật liệu để sản xuất giày cho bệnh nhân đái tháo đường nhằm hạn chế và phòng ngừa loét bàn chân	ThS. NGUYỄN HÙNG SƠN	Viện nghiên cứu Da – giày 160 Hoàng Hoa Thám, p Thụy Khuê, Q Tây Hồ, TP Hà Nội	Khuyến khích

LĨNH VỰC : SINH HỌC PHỤC VỤ SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

TT	Tên công trình	Chủ nhiệm công trình	Đơn vị	Đạt giải
1	Nghiên cứu chọn tạo và phát triển giống chè PH8 cho năng suất cao, chất lượng tốt góp phần nâng cao hiệu quả sản xuất chè cho các địa phương trong cả nước	TS. NGUYỄN THỊ MINH PHƯƠNG	Viện Khoa học kỹ thuật Nông lâm miền núi phía Bắc Khu 9 xã Phú Hộ, thị xã Phú Thọ, tỉnh Phú Thọ	Nhất
2	Xây dựng mô hình tiên lượng tử vong cho bệnh nhân chấn thương vào khoa cấp cứu bệnh viện Chợ Rẫy	TS.BS TÔN THANH TRÀ	Bệnh viện Chợ Rẫy 201B Nguyễn Chí Thanh, phường 12, Quận 5 – TP Hồ Chí Minh	Ba

3	Ứng dụng công nghệ sấy nhiệt độ, ẩm độ thấp và giải pháp kiểm soát độ ẩm, nhiệt độ kho để bảo quản hạt giống cà phê trong thời gian dài.	KS. PHẠM VĂN THAO	Viện khoa học kỹ thuật nông lâm nghiệp Tây Nguyên 53 Nguyễn Lương Bằng, TP Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk	Ba
4	Nghiên cứu phát triển que thử phát hiện nhanh hai độc tố ToxA và ToxB của vi khuẩn <i>Vibro parahaemolyticus</i> gây bệnh hoại tử gan tụy cấp (<i>Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease – AHPND</i>) trên tôm nuôi ở Tây Nam Bộ.	PGS.TS. TRẦN VĂN HIẾU	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hồ Chí Minh 227 Nguyễn Văn Cừ, phường 4, quận 5 – TP HCM	Khuyến khích
5	Ứng dụng kỹ thuật mới trong điều trị bỏng bằng phương pháp chiếu tia plasma lạnh	BSCKII. NGUYỄN ĐỨC HẠNH	Bệnh viện Trung ương Huế 16 Lê Lợi – thành phố Huế	Khuyến khích
6	Sản xuất bột gia vị dinh dưỡng từ cơ thịt sẫm màu cá ngừ bằng công nghệ sinh học	TS. BÙI XUÂN ĐÔNG	Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng 54 Nguyễn Lương Bằng – Quận Liên Chiểu – TP Đà Nẵng	Khuyến khích
7	Ứng dụng công nghệ tách nước trong điều kiện áp suất chân không âm để hạ thủy phần mật ong, nâng cao chất lượng và giá trị cho sản phẩm mật ong bạc hà Mèo Vạc, Hà Giang	KS. HOÀNG A PÁO	Hợp tác xã dịch vụ nông nghiệp Tả Lùng Xã Tả Lùng, huyện Mèo Vạc, tỉnh Hà Giang	Khuyến khích

**LĨNH VỰC : CÔNG NGHỆ NHẪM ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU, BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ SỬ DỤNG HỢP LÝ TÀI NGUYÊN**

TT	Tên công trình	Chủ nhiệm công trình	Đơn vị	Đoạt giải
1	Công nghệ, sản phẩm, giải pháp kỹ thuật, biện pháp thi công kè bảo vệ bờ hồ Hoàn Kiếm	TS. HOÀNG ĐỨC THẢO	Công ty cổ phần khoa học công nghệ Việt Nam Số 6 đường 3/2 phường 8, thành phố Vũng Tàu.	Nhất
2	Nghiên cứu kiến tạo Nam Cầu Kiền thành khu công nghiệp sinh thái với mô hình kinh tế tuần hoàn.	PHẠM HỒNG ĐIỆP	Công ty Cổ phần Shinec KCN Nam Cầu Kiền Xã Kiền Bái, huyện Thủy Nguyên – TP Hải Phòng	Nhì
3	Qui trình tổng hợp dung dịch NH3	KS. PHẠM THƯỜNG	Công ty CP Phân bón dầu khí Cà Mau Lô D, KCN, đường Ngô Quyền, p 1 – TP Cà Mau.	Ba
4	Giải pháp dự trữ và tái sử dụng xúc tác RFCC đã qua sử dụng	KS. NGUYỄN THÀNH BÔNG	Công ty cổ phần lọc hóa dầu Bình Sơn Xã Bình Trị, huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi	Ba
5	Tăng nhiệt độ điểm chớp cháy cho sản phẩm dầu DCO đáp ứng tiêu chuẩn nền FO (FP) của BSR làm tiền đề cho việc nghiên cứu sản xuất MFO của BSR.	ThS. NGUYỄN HOÀNG TRI	Công ty cổ phần lọc hóa dầu Bình Sơn Xã Bình Trị, huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi	Ba

6	Thay thế công nghệ tuyển chì nâng cao công suất và thực thu xưởng tuyển nổi kẽm chì sunfua Chợ Điện – Công ty kim loại màu Bắc Kạn – Công ty con Công ty CP Kim loại màu Thái Nguyên Vimico	ThS. VŨ THỊ NGÀN	Công ty cổ phần kim loại màu Thái Nguyên – Vimico Tổ 4 – phường Phú Xá – TP Thái Nguyên	Khuyến khích
7	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hoàn chỉnh hệ thống xử lý triệt để rác thải sinh hoạt thành hàng hóa (công nghệ TTD-01)	ĐỖ CHÍ LỆ	Công ty cổ phần thương mại Thành Đạt Số 02 đường Quách Đình Bảo, p. Tiền Phong, Thái Bình	Khuyến khích
8	Nhà màng thích ứng khí hậu, địa hình phục vụ nông nghiệp công nghệ cao	ThS. LÊ PHƯƠNG	TMN Co, Ltd 429 Tây Sơn – TP Quy Nhơn, Bình Định	Khuyến khích
9	Chính xác hóa phân bố đặc tính chất lưu PVT bằng áp dụng nghiên cứu cân bằng nhiệt động học kết hợp với phương trình trạng thái.	ThS. NGUYỄN HOÀNG ĐỨC	Tổng Công ty thăm dò và khai thác dầu khí (PVEP) Tầng 26 – tòa nhà Charmvit – 117 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, HN	Khuyến khích

LĨNH VỰC : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, ĐIỆN TỬ, VIỄN THÔNG

TT	Tên công trình	Chủ nhiệm công trình	Đơn vị	Đoạt giải
1	Thiết kế, chế tạo thiết bị kiểm tra chuẩn đoán các bảng mạch nhớ trong máy tính số chuyên dụng của tổ hợp điều khiển vũ khí trên máy bay Su-27	TS. HOÀNG QUANG CHÍNH	Học viện kỹ thuật quân sự Số 236 Hoàng Quốc Việt – cổ Nhuế 1 – Bắc Từ Liêm, Hà Nội.	Nhì
2	Thiết kế, xây dựng hệ thống nền tảng phần mềm hợp đồng điện tử	LÊ XUÂN SƠN	Trung tâm VNPT-IT khu vực 3 – CT Công nghệ thông tin VNPT –	Nhì

			Tập đoàn BCVT Việt Nam 344 đường 2/9, Hải Châu, ĐN	
3	Phần mềm cảng điện tử ePORT và cổng container thông minh smartgate	ThS. LƯU VĂN DŨNG	Công ty CP cảng Bạch Đằng 26 Bạch Đằng – p Thạch Thang – Q Hải Châu, TP Đà Nẵng	Ba
4	Nghiên cứu xây dựng hệ sinh thái nông nghiệp thông minh dựa trên nền tảng công nghệ thông tin	NGUYỄN VIỆT THANH	Công ty CP đầu tư phát triển công nghệ Tân Thanh Phương 28 Cao Thắng, p Điện Biên, TP Thanh Hóa – tỉnh Thanh Hóa	Khuyến khích
5	Thiết kế hệ thống điều khiển cho thiết bị trợ thở xách tay	ThS. HỒ XUÂN VINH	Công ty TNHH Hồ Hoàn Cầu Xã Quỳnh Văn – huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An	Khuyến khích
6	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo khí tài trinh sát gây nhiễu vô tuyến các thiết bị bay không người lái kích thước nhỏ.	ThS. NGUYỄN ANH TÚ	Trung tâm 80, Cục tác chiến điện tử, Bộ tổng tham mưu – Bộ Quốc phòng. Số 15 Hoàng Sâm, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội.	Khuyến khích

LĨNH VỰC : CÔNG NGHỆ NHẪM TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG VÀ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG MỚI

TT	Tên công trình	Chủ nhiệm công trình	Đơn vị	Đoạt giải
1	Nghiên cứu công nghệ, thiết kế chế tạo hệ thống thiết bị cấp đông nhanh bằng chất tải lạnh lỏng, ứng dụng trong chế biến cá ngừ đại dương xuất khẩu	PGS.TS. PHẠM ANH TUẤN	Viện cơ điện nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch – Bộ NN&PTNT Số 60 Trung Kính, Cầu Giấy, Hà Nội	Nhì

2	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống chiếu sáng thông minh tiết kiệm điện năng và sử dụng năng lượng tái tạo	TS. LÊ TIÊN PHONG	Đại học Kỹ thuật công nghiệp – Đại học Thái Nguyên Số 666 – đường 3/2 – p Tích Lương – TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên	Nhi
3	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo lò tuynel nung sứ vệ sinh xếp 2 tầng sản phẩm	NGUYỄN XUÂN KHÁNH	Công ty cổ phần Gốm sứ Long Hầu Khu Công nghiệp Tiên Hải – xã Đông Lâm, huyện Tiên Hải, tỉnh Thái Bình	Ba
4	Tối ưu nâng cao hiệu quả hoạt động của nhà máy Đạm Cà Mau	ThS. NGUYỄN VĂN BÌNH	Công ty CP Phân bón dầu khí Cà Mau. Lô D, KCN, đường Ngô Quyền, ph. 1 –TP Cà Mau.	Ba
5	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ hàn không sử dụng năng lượng điện hồ quang và hàn tự động dưới lớp trợ dung thay hàn thủ công phục hồi các trục, con lăn dây chuyên đúc thép liên tục.	KS. NGUYỄN NHÂM	Công ty ứng dụng công nghệ Robot Việt Nam (ROBOVINA) Lô S5-11, Cụm Làng nghề Tân Triều, Triều Khúc, Thanh Trì, Hà Nội.	Ba
6	Ứng dụng tính toán lý thuyết mô phỏng trong bài giảng và nghiên cứu nhằm đổi mới phương pháp giảng dạy, tăng chất lượng các nghiên cứu và công bố	ThS. TRƯƠNG TẤN TRUNG	Viện nghiên cứu và ứng dụng KHCN – Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai Đường Nguyễn Khuyến, KP5 – p Trảng Dài – TP Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai	Khuyến khích
7	Ứng dụng thuật toán tìm đường và thống kê dữ liệu từ xa tự động phân tích cảnh báo khách hàng có điện áp thấp	ThS. TRƯƠNG MINH TÚ	Công ty TNHH MTV Điện lực Đà Nẵng 33 Phan Đình Phùng – Quận Hải Châu – TP Đà Nẵng	Khuyến khích