**TRUNG TÂM THÔNG TIN - TƯ LIỆU**

**PHÒNG LƯU TRỮ TƯ LIỆU KHOA HỌC**

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHCN NỘP LƯU TRỮ NĂM 2019**

| **STT** | **TÊN ĐỀ TÀI** | **CƠ QUAN CHỦ TRÌ** | **CẤP QUẢN LÝ ĐỀ TÀI** | **CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI** | **XẾP LOẠI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Xác định lĩnh vực lợi thế đặc thù của Tây Nguyên trong bối cảnh Việt Nam tham gia cộng đồng kinh tế Asean và thực hiện các hiệp định thương mại tự do thế hệ mới. | Trung tâm phân tích và dự báo Viện Hàn lâm khoa học xã hội Việt Nam | Nhà nước | PGS.TS. Bùi Nhật Quang | Đạt |
|  | Nghiên cứu diễn biến cân bằng vật chất của chu trình sinh địa hóa trong môi trường trầm tích tại các vùng nuôi lồng bè và mức độ ảnh hưởng của chúng đến một số hệ sinh thái vùng ven biển Nam Trung Bộ. | Viện Hải dương học | VAST | ThS. Hoàng Trung Du | Không hoàn thành |
|  | Vật liệu chất dẻo cốt sợi thủy tinh GFRP: chế tạo, thực nghiệm, đánh giá và mô phỏng tính chất cơ vĩ mô (mô đun đàn hồi, hệ số Poisson)". | Học viện Khoa học và Công nghệ | VAST | TS. Nguyễn Lương Thiện | Khá (79,3) |
|  | Nghiên cứu ứng dụng kết hợp công nghệ xúc tác quang và hoạt hóa điện hóa để tăng cường chống nhiễm khuẩn ở các bệnh viện của tỉnh Trà Vinh. | Viện Công nghệ môi trường | VAST | ThS. Phạm Hoàng Long | Khá (78,86) |
|  | Góp phần đánh giá chất lơ lửng và các chất C, N, P, SI trong nước vùng hạ lưu sông Hồng | Học viện Khoa học và Công nghệ | VAST | TS. Phùng Thị Xuân Bình | Khá (79,7) |
|  | Nghiên cứu Vật lý hạt nhân với chùm gamma cường độ cao và có năng lượng có thể lựa chọn được tại ELI-NP, Romania | Viện Vật lý | VAST | TS. Phan Việt Cương | Khá (78,1) |
|  | Nghiên cứu, đánh giá các giá trị địa chất - địa mạo nổi bật nhằm phát hiện và xác định các di sản địa chất ở dải ven biển Bình Thuận. | Viện Tài nguyên và môi trường biển | VAST | TS. Đinh Văn Huy | Đạt (67,11) |
|  | Nghiên cứu tương tác sông - biển và khả năng khai thác nguồn nước ngọt cung cấp cho các đối tượng dùng nước vùng cửa sông Cửu Long | Viện Địa lý tài nguyên TP.HCM | VAST | ThS. Đặng Hòa Vĩnh | Khá (82,63) |
|  | Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng nhiệm vụ vệ tinh quan sát trái đất có khả năng phối hợp hoạt động với vệ tinh VNREDSAT-1 | Viện Công nghệ vũ trụ | VAST | ThS. Nguyễn Văn Thưởng | Khá |
|  | Nghiên cứu về hệ thống phục hồi sau thảm họa dựa trên nền tảng điện toán đám mây liên kết quốc tế. | Viện Công nghệ thông tin | VAST | ThS.NCVC. Trần Đức Thắng; GS.TS. Dugki Min | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu đặc điểm địa hóa thạch học Magma bazan khu vực ven biển và ngoài khơi Nam Trung Bộ để tìm hiểu các chế độ động lực Manti và địa động lực liên quan. | Viện Địa chất và Địa vật lý biển | VAST | ThS. Lê Đức Anh | Khá |
|  | Nghiên cứu môi trường trầm tích holocen dải ven biển đồng bằng Thanh Hóa làm cơ sở dự báo tai biến thiên nhiên. | Viện Địa chất | VAST | TS. Vũ Văn Hà | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu môi trường trầm tích chứa than kainozoi vùng mỏ Nam Thịnh, Thái Bình nhằm xác lập cổ địa lý các thời kỳ tạo than. | Viện Địa chất | VAST | TS. Mai Thành Tân | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu, đánh giá và phân vùng xâm nhập mặn trên cơ sở công nghệ viễn thám đa tầng, đa độ phân giải, đa thời gian - ứng dụng thí điểm tại tỉnh Bến Tre. | Viện Địa lý và tài nguyên TP.HCM | Nhà nước | PGS.TS. Phạm Việt Hòa | Đạt |
|  | Nghiên cứu xây dựng phương pháp theo dõi lúa sử dụng tư liệu viễn thám đa vệ tinh | Viện Công nghệ vũ trụ | VAST | TS.NCVC Lại Anh Khôi | Không đạt |
|  | Nghiên cứu chế tạo vật liệu chuyển pha thân thiẹn môi trường trên cơ sở các hợp chất có nguồn gốc thực vật và định hướng ứng dụng | Trung tâm nghiên cứu và chuyển giao công nghệ | VAST | TS. Nguyễn Ngọc Tùng | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu vaà đánh giá hiện trạng sử dụng các chất kích thích tăng trưởng thực vật | Trung tâm nghiên cứu và chuyển giao công nghệ | VAST | TS. Nguyễn Ngọc Tùng | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu đa dạng di truyền một số loài cá rạn san hô có giá trị kinh tế ở vùng ven bờ phía Bắc Việt Nam phục vụ bảo tồn và phát triển nguồn lợi. | Viện Tài nguyên và môi trường biển | VAST | TS. Phạm Thế Thư | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu, đánh giá chất lượng nước lưu vực sông Hồng bằng công nghệ viễn thám và GIS | Viện Địa lý | Nhà nước | PGS.TS. Phạm Quang Vinh | Đạt |
|  | Nghiên cứu chế tạo thiết bị đo nhanh sử dụng điện cực in - ứng dụng phân tích một số phẩm mầu thực phẩm trong nước giải khát. | Trung tâm Nghiên cứu | VAST | TS. Trần Quang Thuận | Đạt |
|  | Nghiên cứu lượng giá một số cảnh quan núi lửa đặc trưng khu vực Tây Nguyên và đề xuất các giải pháp bảo tồn, tôn tạo cho phát triển du lịch. | Bảo tàng Thiên nhiên Việt Nam | VAST | TS. Nguyễn Thanh Tuấn | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu quy luật phân bố theo độ cao của rêu tản ở Đông và Đông Nam Á | Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật | VAST | PGS.TS.NCVCC. Nguyễn Văn Sinh; TSKH. Vadim Andreevich Bakalin | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu xử lý nước ô nhiễm hóa chất bảo vệ thực vật bằng quá trình oxy hóa điện hóa kết hợp với thiết bị phản ứng sinh học - màng MBR. | Viện Công nghệ môi trường | VAST | ThS. Trần Mạnh Hải | Xuất sắc |
|  | Ứng dụng viễn thám và GIS nghiên cứu xu thế biến động điều kiện tự nhiên và tài nguyên thiên nhiên làm cơ sở khoa học định hướng phát triển kinh tế và đảm bảo quốc phòng - an ninh vùng biển, đảo Tây Nam Việt Nam. | Viện Địa chất và Địa vật lý biển | Nhà nước | TS. Trần Anh Tuấn | Đạt |
|  | Nghiên cứu xử lý chất thải rắn nguy hại trong lò không dùng nhiên liệu dạng cột NFIC. | Viện Công nghệ môi trường | VAST | PGS.TS. Trịnh Văn Tuyên | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu phát triển cây dược liệu mới Vernonia amigdalina delile (cây lá đắng) tại tỉnh Thừa Thiên Huế và định hướng ứng dụng. | Viện Nghiên cứu khoa học miền Trung | VAST | PGS.TS.NCVCC. Phạm Việt Cường | Xuất sắc |
|  | Biến đổi thành phần và số lượng vi sinh vật gây bệnh cơ hội sống cùng loài san hô Acropora muricata và sức khỏe san hô | Viện Hải dương học | VAST | TS. Nguyễn Kim Hạnh | Khá |
|  | Liposome hóa L - Asparaginase phân lập từ chủng Pectobacterium carotovorum (ATCC 25206) định hướng ứng dụng trong công nghệ ứng dụng trong công nghệ thực phẩm và y sinh | Viện Công nghệ Sinh học | VAST | ThS. Đỗ Thị Phương; GS.TS. Gilles TRUAN | Xuất sắc |
|  | Đánh giá kết quả hai năm triển khai Chương trình khoa học và công nghệ quốc gia "Khoa học và Công nghệ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội Tây Nguyên trong liên kết vùng và hội ngập quốc tế" | Văn phòng Chương trình Tây Nguyên 2016-2020 | VAST | PGS.TS. Trần Tuấn Anh | Khá |
|  | Tạo và tinh sạch D-Lactate ehydrogenase tái tổ hợp, có tác dụng giải phóng D-lactate và an toàn | Viện Công nghệ sinh học | VAST | TS. Nguyễn Kim Thoa | Không hoàn thành |
|  | Đánh giá nguy cơ gây phú dưỡng nước nuôi trồng thủy sản vùng ven biển huyện Giao Thủy, tỉnh Nam Định | Học viện Khoa học và Công nghệ | VAST | TS. Lê Như Đa | Xuất sắc |
|  | Xây dựng hệ thống dự báo và giám sát thông tin lan truyền trên mạng xã hội tại Việt Nam | Viện Công nghệ thông tin | VAST | TS. Nguyễn Việt Anh | Xuất sắc |
|  | Ảnh hưởng của nhiễu xạ Bragg lên chế độ phát picô-giây của laser màu phản hồi phân bố | Viện Vật lý | VAST | PGS.TS. Đỗ Quang Hòa; TS. V.M.Katarkevich | Xuất sắc |
|  | Khảo sát đa dạng sinh học và hóa sinh trên tàu nghiên cứu Viện sỹ Oparin trong vùng biển Việt Nam | Viện Hải dương học | VAST | PGS.TS. Võ Sĩ Tuấn; GS.VS. Valentine A. Stonik | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu phân bố và đặc điểm sinh thái học của các loài trĩ thuộc giống Lophura ở hai tỉnh Quảng Bình và Quảng Trị, và đề xuất giải pháp bảo tồn | Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật | VAST | TS. Ngô Xuân Tường | Đạt |
|  | Nghiên cứu tạo cây đậu tương chuyển gen tăng cường khả năng chống chịu một số điều kiện bất lợi của môi trường | Viện Công nghệ sinh học | VAST | PGS.TS. Chu Hoàng Hà | Xuất sắc |
|  | Điều chế xanh hệ Hydrogel composite trên cơ sở chitosan pluronic nhạy cảm nhiệt kết hợp nanocurcumin ứng dụng chữa lành vết thương bỏng độ 3 | Viện Khoa học vật liệu ứng dụng | VAST | PGS.TS> Trần Ngọc Quyển | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu chế tạo điện cực trên cơ sở vật liệu Graphene/CNTs định hướng ứng dụng trong các linh kiện quang điện tử | Viện Khoa học vật liệu | VAST | TS. Nguyễn Văn Chúc | Xuất sắcq |
|  | Nghiên cứu thành phần hóa học, điều tra và đánh giá chất lượng tinh dầu trầm hiện đang được sản xuất ở Việt Nam | Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên | VAST | ThS. Trần Thị Tuyến | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu và triển khai giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động Sở hữu trí tuệ gắn với đổi mới sáng tạo | Ban Ứng dụng và triển khai công nghệ | VAST | PGS.TS. Phan Tiến Dũng | Đạt |
|  | Tìm kiếm các hợp chất có hoạt tính sinh học từ keo ong Việt Nam | Viện Hóa sinh biển | VAST | TS. Lê Nguyễn Thành; GS.TSKH Vassya Bankova | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu phân lập nhóm hoạt chất alkaloid từ cây bá bệnh (Eurycomalongifolia) và đánh giá tác dụng kháng viêm trên in vitro và in vivo | Viện Hóa sinh biển | VAST | TS. Nguyễn Hải Đăng | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu hiện trạng quần thể và đề xuất giải pháp khai thác bền vững loài rồng đất (Physignathus cocinus cuvier, 1829) tại tỉnh Thừa Thiên Huế | Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật | VAST | TS. Nguyễn Quảng Trường | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu sự biểu hiện của Gene CYP1B1 ở người nhiễm dioxin tại Việt Nam. | Học viện Khoa học và Công nghệ | VAST | TS. Hoàng Thị Thu Hằng | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị đa kênh xác định nhanh tại chỗ các yếu tố nguy hại có mặt trong nông sản nhằm phục vụ công tác an toàn vệ sinh thực phẩm tại Việt Nam. | Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội | VAST | TS. Vũ Thị Thu | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu quá trình Cracking xúc tác trên hệ xúc tác FCC mới tạo xăng sinh học (BIO-10, BIO-20) từ dầu sinh học (nguồn phế thải nông - lâm nghiệp) và cặn dầu mỏ đạt chất lượng tương đương xăng thương mại | Viện Hóa học | VAST | PGS.TS. Vũ Anh Tuấn | Khá |
|  | Điều tra đánh giá hiện trạng mặn - nhạt nước dưới đất các tầng chứa nước tỉnh Cà Mau phục vụ cho công tác quản lý tài nguyên nước dưới đất. | Viện Địa chất và Địa vật lý biển | VAST | TS. Trịnh Hoài Thu | Khá |
|  | Nghiên cứu phát triển hệ thống cảm biến găng tay, ứng dụng trong điều khiển thiết bị và trong thông dịch tương tác tiếng nói với ngôn ngữ ký hiệu | Viện Công nghệ thông tin | VAST | PGS.TS. Lương Chi Mai | Khá |
|  | Quan trắc và phân tích môi trường biển miền Nam Việt Nam, năm 2018 | Viện Hải dương học | VAST | TS. Vũ Tuấn Anh | Đạt |
|  | Nghiên cứu sự biểu hiện các gen vạn tiềm năng của tế bào hạt buồng trứng bò và đánh giá khả năng biệt hóa thành tế bào thần kinh và tế bào sụn. | Viện Sinh học nhiệt đới | VAST | TS. Lê Thành Long | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu đánh giaá một số tai biến thiên nhiên điển hình (lụt KARST, trượt lở đất, xói lở bờ sông) ở lưu vực sông Gianh, đề xuất các giải pháp phòng tránh, giảm nhẹ thiên tai và khai thác hợp lý lãnh thổ. | Viện Địa chất và Địa vật lý biển | VAST | TS. Nguyễn Tiến Hải | Khá |
|  | Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ hỗ treo, áp dụng thử nghiệm nâng cấp hồ treo Sà Phìn tăng khả năng sử dụng nước, tạo cảnh quan du lịch | Viện Địa chất | VAST | PGS.TS. Trần Tuấn Anh | Khá |
|  | Quan trắc và phân tích môi trường biển ven bờ miền Bắc Việt Nam năm 2018 | Viện Tài nguyên và môi trường biển | VAST | TS. Dương Thanh Nghị | Đạt |
|  | Nghiên cứu ứng dụng vật liệu khung cơ kim trong các phản ứng oxi hóa "xanh". | Viện Khoa học vật liệu | VAST | TS. Nguyễn Quốc Thiết | Không hoàn thành |
|  | Thiết kế hệ thống quan sát đối tượng từ xa phục vụ công tác nghiệp vụ an ninh. | Viện Công nghệ thông tin | VAST | ThS. NCVC. Phạm Ngọc Minh | Khá |
|  | Nghiên cứu xử lý ô nhiễm kim loại nặng trong đất nông nghiêp bằng thực vật ở làng nghề tái chế chì Đông Mai, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên. | Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật | VAST | TS. Chu Thị Thu Hà | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu thiết kêế và chế tạo thiết bị theo dõi sức khỏe bệnh nhân từ xa, hoạt động dựa trên nguồn điện năng thấp của đường audio điện thoại thông minh. | Viện Công nghệ thông tin | VAST | TS. Bùi Thị Thanh Quyên | Khá |
|  | Nghiên cứu phát triển hệ thống giao diện não - máy tính trên cơ sở tín hiệu điện não trong điều khiển các thiết bị điện tử gia dụng thông minh. | Viện Công nghệ thông tin | VAST | ThS. Nguyễn Thế Hoàng Anh | Khá |
|  | Nghiên cứu ranh giới Permi-Trias tại các mặt cắt Hồng Ngài, Lũng Pù 2 và hoàn thiện các kết quả mặt cắt Lũng Cẩm nhằm góp phần nâng cao giá trị khoa học di sản địa chất - công viên đá Đồng Văn | Viện Vật lý địa cầu | VAST | TS. Lưu Thị Phương Lan | Khá |
|  | Nghiên cứu đánh giá tiềm năng du lịch sinh thái huyện Cần Giờ thành phố Hồ Chí Minh phục vụ phát triển kinh tế xã hội (nghiên cứu trọng điểm khu vực xã Thạnh An) | Viện Địa lý tài nguyên TP.HCM | VAST | PGS.TS. Nguyễn Văn Lập | Khá |
|  | Nghiên cứu phát triển phản ứng đa thành phần trong tổng hợp các hợp chất chứa dị vòng có hoạt tính sinh học | Viện Hóa học | VAST | TS. Đặng Thị Tuyết Anh; GS.TSKH. Varlamov A. | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu qui trình công nghệ tổng hợp sulfate β-glucan từ men bánh mì nhằm tạo nguồn nguyên liệu hỗ trợ điều trị ung thư | Viện Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ Nha Trang | VAST | TS. Nguyễn Duy Nhứt | Khá |
|  | Nghiên cứu hiện trạng khu hệ thú ở Quần đảo Lý Sơn và một số mầm bệnh dịch mới phát sinh nhằm ngăn chặn khả năng gây bùng phát bệnh dịch động vật trên quần đảo. | Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật | VAST | PGS.TS. Vũ Đình Thống | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu chiết tách, thu hồi antimon có độ sạch ≥99,5% từ quặng Antimon Tân Lạc - Hòa Bình | Viện Khoa học vật liệu | VAST | PGS.TS. Đào Ngọc Nhiệm | Khá |
|  | Quan trắc và phân tích môi trường biển ven bờ miền Trung | Viện Cơ học | VAST | TS. Phạm Thị Minh Hạnh | Đạt |
|  | Nghiên cứu đa hình nucleotide đơn (SNP) của một số gen liên quan đến bệnh gút ở người Việt Nam | Viện nghiên cứu hệ gen | VAST | TS. Nguyễn Thùy Dương | Xuất sắc |
|  | Hoàn thiện công nghệ sản xuất dung dịch nano bạc làm nguyên liệu sử dụng trong nông nghiệp, y tế và các lĩnh vực của đời sống. | Viện Công nghệ môi trường | VAST | TS. Trần Thị Ngọc Dung | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu chế tạo vật liệu nanocompozit polylactic axit/chitosan/dẫn xuất quinin định hướng ứng dụng điều trị sốt rét. | Viện Kỹ thuật nhiệt đới | VAST | TS. Nguyễn Thị Thu Trang | Xuất sắc |
|  | Mô phỏng số ứng xử động lực học công trình nhà máy điện hạt nhân chịu tải trọng động đất | Viện Cơ học | VAST | PGS.TS. Nguyễn Đình Kiên | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu ứng dụng thử nghiệm liều kế K2GdF5 pha tạp Tb trong lĩnh vực đo liều bức xạ hạt nhân đáp ứng với các tia gamma, beta, neutron | Viện Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ Nha Trang | VAST | TS. Hà Xuân Vinh | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu mối quan hệ giữa đảo nhiệt đô thị thành phố Hà Nội với biến động sử dụng đất bằng tư liệu viễn thám đa thời gian | Viện Địa lý | VAST | TS. Nguyễn Thanh Hoàn | Xuất sắc |
|  | Đánh giá thực trạng vùng nghêu ven biển tỉnh Trà Vinh và xây dựng mô hình nuôi trồng khai thác bền vững. | Viện Địa lý tài nguyên TP.HCM | VAST | PGS.TS. Tạ Thị Kim Oanh | Khá |
|  | Xây dựng mô hình ứng dụng chế phẩm vi sinh chịu mặn để xử lý thủy vực ô nhiễm ven biển | Viện Công nghệ môi trường | VAST | TS. Đỗ Văn Mạnh | Xuất sắc |
|  | Điệu tra, đánh giá ảnh hưởng của thủy điện An Khê - Kanak đến tài nguyên nước vùng hạ lưu lưu vực sông Ba | Viện Địa lý | VAST | ThS. Trương Phương Dung | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu thiết kế, chế tạo, thử nghiệm hệ thống thiết bị chống ăn mòn catôt sử dụng dòng điện ngoài để bảo vệ vỏ tàu biển đạt tiêu chuẩn TCVN 6051:1995 | Viện Khoa học vật liệu | VAST | TS. Nguyễn Ngọc Phong | Đạt |
|  | Phát triển kỹ thuật ELISA mới sử dụng kháng thể nhân tạo dưới dạng polymer in dấu phân tử để phát hiện tồn dư thuốc kháng sinh trong thực phẩm. | Viện Công nghệ sinh học | VAST | TS. Nguyễn Thị Diệu Thúy; GS.TS: Sergei A. Eremin | Xuất sắc |
|  | Thu hồi sắt từ dung dịch tẩy gỉ làm nanocomposit từ tính khử khuẩn, ứng dụng xử lý nước thải bệnh viện | Viện Kỹ thuật nhiệt đới | VAST | PGS.TS. Nguyễn Tuấn Dung | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu lên men chìm nấm dược liệu Cordyceps spp. Có nguồn gốc Việt Nam để sản xuất sinh khối và exopolysaccharide nhằm tạo thực phẩm chức năng. | Viện Công nghệ sinh học | VAST | TS. Bùi Văn Ngọc | Xuất sắc |
|  | Xây dựng phương pháp giải tích - số để xác định hệ số cường độ tốc độ biến dạng cho bài toán chảy dẻo đối xứng trục và ứng dụng vào nghiên cứu thực nghiệm | Viện Cơ học | VAST | KS. Nguyễn Mạnh Thành; Elena Lyamina | Khá |
|  | Ứng dụng viễn thám và GIS trợ giúp quản lý, quy hoạch trong một số khu vực phát triển trọng điểm của tỉnh Đồng Nai | Viện Công nghệ vũ trụ | VAST | ThS. Chu Xuân Huy | Khá |
|  | Nghiên cứu chế tạo một số hệ lai nano trên cơ sở Graphen-Ferit, định hướng ứng dụng làm vật liệu điện cực cho các siêu tụ điện | Viện Kỹ thuật nhiệt đới | VAST | TS. Lê Trọng Lư | Xuất sắc |
|  | Đánh giá, đề xuất nâng cấp hệ thống quan trắc môi trường không khí tự động trực tuyến tại Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam | Trung tâm phát triển công nghệ cao | VAST | Th.S Nguyễn Thị Thu | Khá |
|  | Xử lý Asen trong nước giếng khoan bằng công nghệ keo tụ điện hóa ở quy mô cụm dân cư | Viện Hóa học | VAST | PGS.TS. Phan Thị Bình | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu, phát triển hệ đo quang phổ bơm - dò ứng dụng nghiên cứu quang phổ cực nhanh | Viện Vật lý | VAST | PTS.TS. Nguyễn Thanh Bình | Khá |
|  | Xây dựng mô hình ứng dụng chế phẩm vi sinh chịu mặn để xử lý thủy vực ô nhiễm ven biển | Viện Công nghệ môi trường | VAST | TS. Đỗ Văn Mạnh | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu công nghệ sản xuất túi đựng rác tự hủy từ nhựa phế thải | Viện Hóa học | VAST | TS. Nguyễn Trung Đức | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu đánh giá triển vọng khoáng hóa vàng - sulfid liên quan với hoạt động magma xâm nhập granitoid đới lô gâm, Đông Bắc Việt Nam | Viện Địa chất | VAST | TS. Phạm Thị Dung | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu chế tạo các đế SERS (tán xạ Raman tăng cường bề mặt) có cấu trúc nanô bạc dạng lá và hoa trên silic để phát hiện dư lượng thuốc bảo vệ thực vật | Viện Khoa học vật liệu | VAST | TS. Lương Trúc Quỳnh Ngân | Xuất sắc |
|  | Phát triển bộ công cụ thực hành microsat kit phục vụ đào tạo thực hành thiết kế và chế tạo vệ tinh quan sát trái đất. | Trung tâm vũ trụ Việt Nam | VAST | TS. Lê Xuân Huy | Khá |
|  | Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ luyện đồng áp dụng cho nguồn quặng sunfua đồng Việt Nam | Viện Khoa học vật liệu | VAST | TS. Ngô Huy Khoa | Khá |
|  | Nghiên cứu quy trình tổng hợp và xác định đặc trưng của nanocoposit giữa hydroxyapatit (HA) với alginat Nha Trang và các dẫn xuất oligoalginat hướng đến ứng dụng làm thực phẩm chức năng bổ sung canxi | Viện Hóa học | VAST | PGS.TS. Phan Thị Ngọc Bích | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu công nghệ sản xuất vật liệu hữu ích từ tro xỉ nhà máy nhiệt điện Vĩnh Tân - Bình Thuận | Viện Khoa học Vật liệu | VAST | ThS Hồ Ngọc Hùng | Khá |
|  | Nghiên cứu tạo chế phẩm tự nhiên từ một số loài rong biển (Macroalgae) Việt Nam sử dụng làm mỹ phẩm | Viện Công nghệ sinh học | VAST | TS. Ngô Thị Hoài Thu | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu cơ sở khoa học cho việc sử dụng và bảo tồn một số loài trong họ Dó đất (Balanophoraceae L.C. & A. Rich.) ở Việt Nam | Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật | VAST | TS. Nguyễn Quang Hưng | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu thành phần hóa học, hoạt tính sinh học từ hai cây Phụng vi và Sâm đại hành, tạo thực phẩm chức năng từ cây Sâm đại hành | Viện Hóa học | VAST | TS. PHạm Thị Bích Hạnh | Xuất sắc |
|  | Các phương pháp đồng điều trong Đại số giao hoán và ứng dụng trong Hình học và Tổ hợp | Viện Toán học | VAST | GS.TSKH Lê Tuấn Hoa; GS.TS. Yukio Nakamura | Xuất sắc |
|  | Dòng thấm và truyền sóng trong cấu trúc rỗng có xét đến chuyển pha | Viện Cơ học | VAST | GS.TS. Dương Ngọc Hải. GS.TSKH.VS. A.A.Gubaidullin | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu phương pháp và xây dựng phần mềm tính tối ưu trào lưu công suất trong lưới điện microgrid có xét tới sự phụ thuộc vào tần số và điện áp của nguồn phát và phụ tải | Viện Khoa học năng lượng | VAST | TS. Nguyễn Quang Ninh | Khá |
|  | Nghiên cứu xác định các chất độc phát sinh trong một số quá trình chế biến thực phẩm truyền thống của Việt Nam | Viện Hóa học | VAST | TS. Đào Hải Yến | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu phương pháp kiểm nghiệm một số phụ gia thực phẩm | Viện Hóa học | VAST | TS. Đoàn Duy Tiên | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu nuôi trồng cây lan gấm (Anoectochilus formosanus hayata) thương phẩm bằng kỹ thuật thủy canh tại Đà Lạt - Lâm Đồng | Viện Nghiên cứu khoa học Tây Nguyên | VAST | TS. Phan Xuân Huyên | Đạt |
|  | Điều tra, nghiên cứu đặc điểm sinh học, hóa học và hoạt tính sinh học từ hai loài của chi thìa là hóa gỗ *(Xyloselinum pimenov & Kljuykov) ở tỉnh Hà Giang.* | Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật | VAST | TS. Nguyễn Phương Hạnh | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu diễn biến xâm nhập mặn nước dưới đất thành phố Đà Nẵng, đề xuất các giải pháp khai thác hợp lý. | Viện Địa lý | VAST | TS. Hoàng Thanh Sơn | Xuất sắc |
|  | Phát triển phương pháp nhận dạng chất độc trong thực phẩm | Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Công nghệ | VAST | TS. Vũ Đức Nam | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu các chất có tác dụng chống viêm từ cây Vú bò (Ficus hirta Vahl.) của Việt Nam. | Viện Hóa học | VAST | TS. Nguyễn Thanh Tâm | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu ứng dụng hệ thống phát hiện và định lượng tự động với cơ sở dữ liệu GC-MS để phân tích đồng thời các hợp chất hữu cơ bán bay hơi trong bụi không khí | Viện Công nghệ môi trường | VAST | TS. Dương Thị Hạnh | Xuất sắc |
|  | Mô hình hóa và thiết kế luật điều khiển cho rô bốt di động có ràng buộc nonholonomic trong điều kiện tồn tại trượt dọc, trượt ngang và các bất định mô hình | Viện Công nghệ thông tin | VAST | ThS. Nguyễn Văn Tính | Khá |
|  | Phát triển kim loại cấu trúc xốp mạng nanodendrite ba chiều trên các nền khác nhau để phát hiện các kim loại nặng bằng kỹ thuật điện hóa và raman | Viện Hóa học | VAST | PGS.TS. Vũ Thị Thu Hà; GS. Hoeil Chung | Xuất sắc |
|  | Chế tạo và nghiên cứu các tính chất quang học của vật liệu tổ hợp graphene - hạt vàng kích thước nano, tăng cường hoạt tính quang xúc tác của TiO2 | Viện Khoa học vật liệu | VAST | TS. Vũ Đức Chính | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu cấu trúc và đặc điểm khu hệ gen động vật ở vùng núi cao miền Bắc và miền Trung Việt Nam (dãy Hoàng Liên và dãy Trường Sơn) như một trung tâm đa dạng của các loài bò sát và ếch nhái trên lục địa Đông Dương. | Bảo tàng Thiên nhiên Việt Nam | VAST | TS. Nguyễn Thiên Tạo; TS. Nikolai Orlov | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu phân lập steroidal saponin từ cây lu lu đưc *(Solanum nigrum Linn)* và đánh giá tác dụng kháng tế bào ung thư. | Viện Hóa sinh biển | VAST | TS. Bùi Hữu Tài | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu, đánh giá ô nhiễm kim loại nặng trong đất huyện Hóc Môn thành phố Hồ Chí Minh | Viện Địa lý Tài nguyên thành phố Hồ Chí Minh | VAST | ThS. Lưu Hải Tùng | Đạt |
|  | Nghiên cứu quá trình Cracking xúc tác trên hệ xúc tác FCC mới tạo xăng sinh học (BIO-10, BIO-20) từ dầu sinh học (nguồn phế thải nông - lâm nghiệp) và cặn dầu mỏ đạt chất lượng tương đương xăng thương mại | Viện Hóa học | VAST | PGS.TS. Vũ Anh Tuấn | Khá |
|  | Nghiên cứu hiện trạng quần thể và đề xuất giải pháp khai thác bền vững loài Rồng đất (*Physignathú cocininus* Curvier, 1829) tại tỉnh Thừa Thiên Huế. | Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật | VAST | PGS.TS. Nguyễn Quảng Trường | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu phương pháp hình thức trong an toàn thông tin trên môi trường mạng | Viện Công nghệ thông tin | VAST | ThS. Trần Mạnh Đông | Không hoàn thành |
|  | Nghiên cứu xác định chất độc trong bảo quản và chế biến thực phẩm | Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Công nghệ | VAST | PGS.TS. Nguyễn Quang Trung | Xuất sắc |
|  | Các Ideal đơn thức và nhị thức: tổ hợp, hình học kỳ dị và áp dụng | Viện Toán học | VAST | TS. Hoàng Lê Trường | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu phân lập các hợp chất kháng viêm và bảo vệ tế bào từ các chủng vi nấm từ sinh vật biển ở vùng biển miền Trung Việt Nam | Viện Hóa sinh biển | VAST | TS. Trần Hồng Quang; GS.TS. Huyncheol Oh | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu thành phần lipid và khảo sát hoạt tính sinh học của lớp chất lipid của các sinh vật biển trong chuyến khảo sát tàu "Viện sỹ Oparin" lần thứ 5 trong vùng biển Việt Nam | Viện Hóa học các Hợp chất thiên nhiên | VAST | GS.TS. Phạm Quốc Long; VS. Valentin Aronovich Stonik | Xuất sắc |
|  | Điều tra, đánh giá đặc điểm biến động châu thổ ngầm cửa sông đáy và các tác động của chúng đến quá trình xói lở, bồi tụ đới bờ trong khu vực | Viện Địa chất và Địa vật lý biển | VAST | TS. Dương Quốc Hưng | Khá |
|  | Nghiên cứu phối hợp khai thác hai hệ thống vệ tinh VNREDSAT-1 và BKA | Viện Công nghệ Vũ trụ | VAST | ThS. Bùi Doãn Cường; ThS: Sergey Zolotoy | Khá |
|  | Hỗ trợ khoa học trong việc quản lý ô nhiễm không khí ở khu vực Hà Nội | Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Công nghệ | VAST | PGS.TS. Nguyễn Quang Trung; TS. Markus Amann | Xuất sắc |
|  | Nghiên cứu thực trạng và biện pháp kỹ thuật tổng hợp duy trì, nâng cao độ phì đất góp phần tăng năng suất và ổn định chất lượng vải thiều tỉnh Bắc Giang. | Viện Địa lý | VAST | ThS. Nguyễn Đức Thành | Khá |