**DANH MỤC ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN NĂM 2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên đề tài** | **Chủ nhiệm ĐT, lớp** | **GVCV** | **Đơn vị** | **K.phí thực hiện (đ)** | **Ngày NT** | **Kết quả NT** |
|  | Thuật toán FFT (fast fourier transform) và ứng dụng | Lê Sỹ Quốc Huy, Tin K41 | ThS. Trần Việt Khoa | CNTT | 6 | 14/5/21 | Khá |
|  | Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng kênh dẫn sóng quang học sử dụng cấu trúc phiến tinh thể quang tử 2 chiều | Nguyễn Hữu Nam, ĐTVT K40 | ThS. Nguyễn Văn Ân | ĐT-VT | 6 | 25/3/21 | Khá |
|  | Nghiên cứu, thiết kế bộ thí nghiệm tổng đài tương tự chuyển mạch 8 kênh tín hiệu | Hoàng Công Hưng, ĐTVT K41 | ThS. Vương Quang Phước | ĐT-VT | 6 | 24/12/20 | Tốt |
|  | Nghiên cứu thiết kế và thử nghiệm hệ thống tưới tiêu tự động theo xu thế IoT | Phan Thế Phong, ĐTVT K40 | TS. Lê Văn Thanh Vũ | ĐT-VT | 6 | 25/3/21 | Khá |
|  | Tạo dòng một số promoter đặc trưng rễ vào vector biểu hiện thực vật PMYV719 phục vụ cho việc chuyển gen *chi42* vào cây lạc để kháng bệnh héo rũ gốc mốc trắng | Huỳnh Thị Quỳnh Trang, CNSH K40B | GS.TS. Nguyễn Hoàng Lộc | Sinh | 6 | 30/3/21 | Tốt |
|  | Nghiên cứu đa dạng quần thể gừng trồng ở Thừa Thiên Huế | Phan Thị Thảo Nguyên, Sinh K41 | TS. Nguyễn Quang Đức Tiến | Sinh | 6 | 30/3/21 | Tốt |
|  | Tuyển chọn chủng vi sinh vật có khả năng sinh cellulase mạnh để xử bèo Lục bình tạo nguồn phân hữu cơ | Đặng Lê Hồng Anh, CNSH K40A | TS. Nguyễn Minh Trí | Sinh | 6 | 31/3/21 | Tốt |
|  | Tìm hiểu khả năng sinh tổng hợp pectinase của xạ khuẩn | Võ Thị Băng Tuyền, CNSH K40B | PGS. TS. Phạm Thị Ngọc Lan | Sinh | 6 | 30/3/21 | Tốt |
|  | Tối ưu hóa điều kiện biểu hiện gene mã hóa chitinase 42kda của *Trichoderma asperellum* ở vi khuẩn *Bacillus subtilis* bd170 | Lê Thị Thu Huyền, CNSH K40B | GS.TS Nguyễn Hoàng Lộc | Sinh | 0 | 30/3/21 | Đạt |
|  | Tối ưu hóa điều kiện biểu hiện gen mã hóa protease trung tính của *Bacillus subtilis* C10 trong *Bacillus subtilis* BD17 | Trần Bảo Vân, CNSH K40A | GS.TS Nguyễn Hoàng Lộc | Sinh | 0 | 26/4/21 | khá |
|  | Nhận dạng gen tham gia vào chu trình chuyển hóa ginsenoside của sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.**)** | Tôn Nữ Thục My, CNSH K40 | TS Nguyễn Quang Đức Tiến | Sinh | 0 | 30/3/21 | Tốt |
|  | Khảo sát biểu hiện của gen LTB-EGFP ở nấm men *Saccharomyces cerevisiae* | Lê Đắc Hải, lớp CNSH K40B | TS. Nguyễn Ngọc Lương | Sinh | 0 | 30/3/21 | Tốt |
|  | Tuyển chọn chủng nấm mốc có khả năng hòa tan phosphate vô cơ từ đất đỏ bazan | Hồ Viết Hưng, lớp CNSH K40A | Phạm Thị Ngọc Lan | Sinh | 0 | 30/3/21 | Khá |
|  | Tuyển chọn chủng nấm men và vi khuẩn lactic có hoạt tính cao sử dụng làm đệm lót sinh học xử lý chất thải chăn nuôi | Nguyễn Xuân Thắng, lớp CNSH K40A | Phạm Thị Ngọc Lan | Sinh | 0 | 30/3/21 | kHÁ |
|  | nấm sợi có khả năng sinh cellulase mạnh và ứng dụng trong xử lý chất thải nông nghiệp | Lê Thị Lụa, , lớp CNSH K40A | Nguyễn Minh Trí | Sinh | 0 | 30/3/21 | Tốt |
|  | Phân lập và đánh giá hàm lượng lipid và protein của một số loài vi tảo (Scenedesmus, Arthospira, Chlorella) có tiềm năng ứng dụng làm thực phẩm ở Thừa Thiên Huế | Võ Thị Ngọc Trai, lớp CNSH K40A | Phan Thị Thúy Hằng | Sinh | 0 | 30/3/21 | khá |
|  | Biệt hóa tế bào gốc trung mô từ xương thành tế bào giống tế bào cơ tim | Nguyễn Hữu Đạt, lớp CNSH K40A | Chế Thị Cẩm Hà | Sinh | 0 | 07/01/21 | Tốt |
|  | Phân lập, tăng sinh và lưu trữ tế bào gốc trung mô tủy răng trẻ em | Đỗ Thị Thảo, lớp CNSH K40A | Chế Thị Cẩm Hà | Sinh | 0 | 30/3/21 | Tốt |
|  | Nghiên cứu khả năng hình thành vi củ nghệ (Curcuma aromatica Salisb.) trong điều kiện nuôi cấy in vitro | Hồ Thị Hoàng Nhi, lớp CNSH K40**B** | Trương Thị Bích Phượng | Sinh | 0 | 30/3/21 | Tốt |
|  | Nghiên cứu tái sinh chồi cây gừng đen (distichochlamys citrea) trong điều kiện nuôi cấy in vitro | Nguyễn Thị Minh Nga, lớp CNSH K40B | Trương Thị Bích Phượng | Sinh | 0 | 30/3/21 | Khá |
|  | Nghiên cứu chiết xuất polysaccharide từ nấm Đông trùng hạ thảo (*Ophiocordyceps sobolifera)* | Lê Quang Tiến Thịnh, Hóa K41 | TS. Lê Trung Hiếu | Hóa | 6 | 04/01/21 | Khá |
|  | Nghiên cứu tổng hợp nano NiO sử dụng glucomannan làm chất định hướng cấu trúc | Hồ Thị Thúy, Hóa K41 | ThS. Lê Lâm Sơn | Hóa | 6 | 04/01/21 | Tốt |
|  | Nghiên cứu chiết xuất saponin-triterpenoid từ Giảo cổ lam (*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino) | Hồ Phương Thúy Lệ, Hóa K41 | TS. Lê Trung Hiếu | Hóa | 6 | 04/01/21 | Khá |
|  | Định lượng một số nhóm hợp chất có hoạt tính sinh học tách chiết từ nấm Đông trùng hạ thảo (*Ophiocordyceps sobolifera*) | Nguyễn Thị Thanh Tú, Hóa K41 | TS. Lê Trung Hiếu | Hóa | 0 | 04/01/21 | Tốt |
|  | Nghiên cứu tổng hợp Hydrogel glucomannan-poly (acrylic acid) | Nguyễn Thị Như, Hóa K41 | ThS. Lê Lâm Sơn | Hóa | 0 | 04/01/21 | Tốt |
|  | Ứng dụng công nghệ GIS phục vụ công tác xây dựng và chia sẻ cơ sở dữ liệu cung ứng nông sản sạch tại thành phố Huế và vùng phụ cận | Đặng Thị Khánh,Quản lý TN&MT K41 | TS. Đỗ Thị Việt Hương | ĐL-ĐC | 6 | 9/4/21 | Tốt |
|  | Mã văn hóa trong tiểu thuyết của DAZAI OSAMU | Lương Thị Thảo Vi,Văn K41 | ThS. Phan Trọng Hoàng Linh | Văn | 6 | 12/20 | Tốt |
|  | Tư tưởng Nho giáo trong Giáo huấn ca  | Lê Quốc Bình, Nhân văn K40 | ThS. Đinh Thị Thanh Mai | Văn | 6 |  | Đạt |
|  | Phương thức sản xuất tác phẩm Video Clip của báo Thừa Thiên Huế hiện nay | Hồ Võ Bình Dương, BC K41B | ThS. Lê Quang Minh | BC-TT | 6 | 29/12/20 | Tốt |
|  | Quá trình hình thành và phát triển các Trường phổ thông ở Huế dưới thời Pháp thuộc (1885-1945) | Trần Thị Khánh Vân, Sử K41 | ThS. Nguyễn Thị Thùy Nhung | Sử | 6 | 5/4/21 | Khá |
|  | Tìm hiểu văn hóa Triều Tiên dưới triều đại Joseon (1392-1910) | Nguyễn Thị Thu Huyền, ĐPH K41 | TS. Hoàng Thị Anh Đào | Sử | 6 | 24/12/20 | Khá |
|  | Thực trạng sử dụng internet của học sinh trung học cơ sở trên địa bàn thành phố Huế. | Lê Thị Huyền Châu, CTXH K41B | ThS. Bùi Quang Dũng | CTXH | 6 | 29/12/20 | khá |
|  | Lý học thời Tống (Tống Nho) và ý nghĩa đối với sự phát triển vấn đề bản thể luận của Nho Giáo | Dương Xuân Ngọc Hà, Triết K41 | ThS. Lê Bình Phương Luân | LLCT | 6 | 31/12/21 | Tốt |
|  | **TỔNG** |  |  |  | **114** |  |  |