**Thông tin về kết quả thực hiện nhiệm vụ cấp quốc gia “*Nghiên cứu đặc điểm khu hệ vi nấm và biện pháp phòng chống nhiễm nấm ở khu vực bảo quản thi hài Chủ tịch Hồ Chí Minh*”, mã số ĐTĐL.CN-48/15**

Tổng kinh phí thực hiện: **5.740** triệu đồng (từ ngân sách SNKH);

Thời gian thực hiện: **12/2015 – 11/2018**;

Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh;

Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Phùng Công Thưởng;

Các thành viên tham gia thực hiện chính nhiệm vụ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SốTT | Họ và tên | Chức danh khoa học, học vị | **Cơ quan công tác** |
|  | Phùng Công Thưởng | Thạc sỹ, Nghiên cứu viên chính(Chủ nhiệm đề tài) | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Nguyễn Văn Bắc | Thạc sỹ, Nghiên cứu viên(Thư kí đề tài) | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Nguyễn Cao Vũ | Thạc sỹ, Nghiên cứu viên chính | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Hoàng Anh Thắng | Thạc sỹ, Nghiên cứu viên | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Vũ Đức Thảo | Bác sỹ, Nghiên cứu viên | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Nguyễn Xuân Tùng | Bác sỹ, Nghiên cứu viên | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Nguyễn Quốc Chiến | Tiến sỹ, Nghiên cứu viên chính | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Ngô Công Thường | Thạc sỹ, Nghiên cứu viên | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Tưởng Phi Vương | Tiến sỹ, Nghiên cứu viên | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |
|  | Vũ Xuân Nghĩa | Tiến sỹ, Nghiên cứu viên  | Học viện Quân y, Bộ Quốc phòng |

**1. Thời gian, địa điểm dự kiến tổ chức đánh giá, nghiệm thu:** Tháng 5/2019, tại Trụ sở Bộ Khoa học và Công nghệ, 113 Trần Duy Hưng, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

**2. Tự đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ**

* 1. **Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Tên sản phẩm** | **Số lượng** | **Khối lượng** | **Chất lượng** |
| Xuất sắc | Đạt | Không đạt | Xuất sắc | Đạt | Không đạt | Xuất sắc | Đạt | Không đạt |
| ***I.*** | ***Dạng I*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 35 Chủng vi nấm đại diện |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
|  | 05 Enzyme có hoạt tính cao nhất |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
| ***II.*** | ***Dạng II*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Báo cáo thành phần, đặc điểm sinh học loài vi nấm trong khu vực bảo quản thi hài Chủ tịch Hồ Chí Minh. |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
|  | Báo cáo đặc điểm tổn thương da thi thể ướp bảo quản do vi nấm phân lập từ khu vực nghiên cứu. |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
|  | Báo cáo các biện pháp phòng chống nhiễm nấm ở khu vực bảo quản thi hài Chủ tịch Hồ Chí Minh. |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
|  | Quy trình phòng chống nhiễm nấm ở khu vực bảo quản thi hài Chủ tịch Hồ Chí Minh. |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
| ***III.*** | ***Dạng III*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 02 Bài báo khoa học công bố trên tạp chí khoa học trong nước |  | X |  |  | X |  |  | X |  |
|  | Đào tạo: 01Thạc sỹ |  | X |  |  | X |  |  | X |  |

* 1. **Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Tên sản phẩm**  | **Thời gian dự kiến ứng dụng** | **Cơ quan dự kiến ứng dụng** | **Ghi chú** |
|  | Quy trình phòng chống nhiễm nấm ở khu vực bảo quản thi hài Chủ tịch Hồ Chí Minh. | 2019 | Viện 69, Bộ Tư lệnh Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh |  |

* 1. **Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:**

Đã thu thập và xác định thành phần loài vi nấm ở khu vực bảo quản thi hài Chủ tịch Hồ Chí Minh trên cơ sở phân loại vi nấm bằng phương pháp hình thái và sinh học phân tử. Xác định được một số đặc điểm sinh học của các loài vi nấm liên quan khả năng gây hại của chúng, đó là khả năng sinh trưởng, sinh enzym phân hủy 5 cơ chất và một số đặc điểm hóa sinh enzym vi nấm. Đây là các nội dung mới, cơ bản khi xác định đặc điểm sinh học khu hệ vi nấm, giúp cho đơn vị theo dõi quản lý các vi nấm gây hại. Đồng thời là cơ sở để xác định các vi nấm có khả năng gây hại đối với thi hài và có các biện pháp phòng chống sự gây hại của chúng.

* 1. **Về hiệu quả của nhiệm vụ:**

***- Hiệu quả kinh tế:***

Nắm bắt được đặc điểm của khu hệ vi nấm khu vực bảo quản thi hài, xác định được các loài gây hại chính. Xác định được các enzyme phân hủy cơ chất sinh học. Đánh giá được mức độ gây tổn thương mô da, tóc ướp bảo quản. Xác định được các biện pháp để ức chế vi nấm gây hại. Xây dựng được quy trình phòng chống nhiễm nấm vào khu vực bảo quản thi hài Chủ tịch Hồ Chí Minh. Từ đó chủ động biện pháp phòng chống nhiễm nấm vào khu vực bảo quản thi hài, góp phần tiết kiệm kinh phí thuê chuyên gia, công nghệ từ nước ngoài.

***- Hiệu quả xã hội:*** Đóng góp vào nghiên cứu giữ gìn lâu dài, bảo vệ tuyệt đối an toàn thi hài Chủ tịch Hồ Chí Minh.

* 1. **Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ**

- ***Về tiến độ thực hiện:*** *(đánh dấu* **√** *vào ô tương ứng*):

|  |  |
| --- | --- |
| *- Nộp hồ sơ đúng hạn*  | X |
| *- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng* |  |
| *- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng* |  |

* ***Về kết quả thực hiện nhiệm vụ***:

*- Xuất sắc*

X

*- Đạt*

*- Không đạt*

***Nguồn:Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật***