

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 21 tháng 2 năm 2023*

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ**  
**NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

**I. Thông tin chung về nhiệm vụ:**

1. Tên nhiệm vụ, mã số: Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật MS-MS độ nhạy cao và Multiplex Realtime PCR thế hệ mới để phát hiện tác nhân hóa học và sinh học gây hại sức khỏe trong một số thực phẩm, Mã số: ĐTĐL.CN-06/19

Thuộc: Chương trình: Độc lập

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Xây dựng quy trình chế tạo bộ kit phát hiện đồng thời nhiều tác nhân sinh học (vi khuẩn, vi rút và ký sinh trùng) gây hại sức khỏe thường gặp trong một số thực phẩm.

- Ứng dụng kỹ thuật MS-MS độ nhạy cao định lượng một số nhóm thuốc bảo vệ thực vật trong một số loại rau quả và sữa, sản phẩm sữa.

- Ứng dụng kỹ thuật MS-MS độ nhạy cao định lượng tồn dư một số thuốc thú y (kháng sinh, hormone) trong thịt gia cầm, sữa và sản phẩm sữa.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS. Chủ Văn Mến

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Học viện Quân y

5. Tổng kinh phí thực hiện: **7.650,00** triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: **7.650,00** triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: **0,00** triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 03/2019

Kết thúc: tháng 02/2022

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền:

(Quyết định số 167/QĐ-BKHCN ngày 23/02/2022 của Bộ trưởng Bộ khoa học và Công nghệ)

Bắt đầu: tháng 03/2019

Kết thúc: tháng 08/2022

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

<b>TT</b>	<b>Họ và tên</b>	<b>Chức danh khoa học</b>	<b>Cơ quan công tác</b>
1.	PGS.TS. Chử Văn Mến	Chủ nhiệm đề tài	Học viện Quân y
2.	TS. Hồ Hữu Thọ	Thư ký khoa học	Học viện Quân y
3.	TS. Trần Quang Cảnh	Thành viên chính	Đại học Kỹ thuật Y tế HD
4.	TS. Phạm Thế Tài	Thành viên chính	Học viện Quân y
5.	TS. Vũ Tuấn Anh	Thành viên chính	Học viện Quân y
6.	TS. Trần Bá Hiếu	Thành viên chính	Học viện Quân y
7.	ThS. Nguyễn Đình Ứng	Thành viên chính	Học viện Quân y
8.	TS. Nguyễn Văn Thịnh	Thành viên chính	Học viện Quân y
9.	PGS.TS. Ngô Thanh Tùng	Thành viên chính	Học viện Quân y
10.	TS. Hoàng Xuân Sử	Thành viên chính	Học viện Quân y

## II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

### 1. Về sản phẩm khoa học:

#### 1.1. 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
<b>1</b>	<b>Sản phẩm Dạng I:</b>									
1	Bộ kit phát hiện đồng thời nhiều tác nhân sinh học (vi khuẩn, vi rút và ký sinh trùng) gây hại sức khỏe thường gặp trong một số thực phẩm.		X			X			X	
<b>2</b>	<b>Sản phẩm Dạng II:</b>									
1	Quy trình chế tạo và tiêu chuẩn cơ sở của bộ kit phát hiện đồng thời nhiều tác nhân sinh học (vi khuẩn, vi rút và ký sinh trùng) gây hại sức khỏe thường gặp trong một số thực phẩm.		X			X			X	
2	Quy trình ứng dụng kỹ thuật MS-MS độ nhạy cao định lượng một số nhóm thuốc bảo vệ thực vật trong một số loại rau quả, sữa và sản phẩm sữa.		X			X			X	
3	Quy trình ứng dụng kỹ thuật MS-MS độ nhạy cao định lượng tồn dư một số thuốc thú y (kháng sinh, hormone) trong thịt gia cầm, sữa và sản phẩm sữa.		X			X			X	
4	Báo cáo mức độ ô nhiễm thuốc bảo vệ thực vật trong một số loại rau quả và sữa,		X			X			X	

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
	sản phẩm sữa sử dụng kỹ thuật MS-MS độ nhạy cao.									
5	Báo cáo mức độ tồn dư một số thuốc thú y (kháng sinh, hormone) trong thịt gia cầm, sữa và sản phẩm sữa sử dụng kỹ thuật MS-MS độ nhạy cao.		X			X			X	
3	<b>Sản phẩm Dạng III:</b>									
1	<i>Bài báo khoa học:</i> 05/02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước 01 bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài		X			X			X	
4	<b>Sản phẩm đào tạo:</b>									
1	Tiến sỹ (01 Tiến sỹ)		X			X			X	

1.2. 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
1				

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1				

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

Đề tài thực hiện đúng tiến độ đề ra

Các sản phẩm của đề tài đảm bảo đầy đủ về số lượng, khối lượng, chất lượng (các chỉ tiêu KT-KT) đạt được so với đăng ký trong hợp đồng. Một số chỉ tiêu vượt so với

đăng ký.

### 3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

#### 3.1. Hiệu quả kinh tế

- Bộ kit góp phần phát hiện các tác nhân virus, vi khuẩn và đơn bào gây hại trong một số thực phẩm sữa và thịt gia cầm.

- Phương pháp định lượng đồng thời tồn dư thuốc bảo vệ thực vật, kháng sinh, hormon trong rau quả, thịt gia cầm, sữa sản phẩm sữa nhằm phát hiện nhanh các chất tồn dư trong thực phẩm.

#### 3.2. Hiệu quả xã hội

### III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

#### 1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu ✓ vào ô tương ứng):

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

#### 2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc
- Đạt
- Không đạt

#### Giải thích lý do:

- Đề tài thực hiện đúng tiến độ đề ra.
- Các sản phẩm của đề tài đảm bảo đầy đủ về số lượng, khối lượng, chất lượng (các chỉ tiêu KT-KT) đạt được so với đăng ký trong hợp đồng. Đề tài có sản phẩm Dạng III (bài báo khoa học) vượt số lượng so với đăng ký (05/02 bài báo trong nước, 01 bài báo quốc tế).

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

**CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ**

**PGS.TS. Chử Văn Mến**



**Trung tướng Nguyễn Xuân Kiên**