

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

Hà Nội, ngày 01 tháng 7 năm 2026

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 phát triển bộ sinh phẩm RealTime-PCR đa môi và Antigen Microarray trong chẩn đoán, định type và tiên lượng bệnh Sốt xuất huyết Dengue”

Mã số đề tài: NĐT/IL/21/11

Thuộc chương trình: Nghị định thư Israel

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Mục tiêu 1: Tạo được bộ sinh phẩm Realtime-PCR đa môi để chẩn đoán và định type vi rút Dengue với độ nhạy $\geq 95\%$ và độ đặc hiệu $\geq 95\%$.

Mục tiêu 2: Phát triển được xét nghiệm Antigen Microarray để chẩn đoán và tiên lượng bệnh sốt xuất huyết Dengue.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ:

Họ và tên: TS. BS VŨ VIẾT SÁNG

Ngày, tháng, năm sinh: 29/04/1969

Nam/ Nữ: Nam

Học hàm, học vị: Tiến sỹ y học

Chức danh khoa học: Nghiên cứu viên chính

Chức vụ: Viện trưởng Viện Lâm sàng các bệnh Truyền nhiễm

Chủ nhiệm khoa Bệnh lây đường hô hấp và hồi sức

Bệnh viện Trung ương quân đội 108

Điện thoại: 0979022422

Fax:

E-mail: sangvv@108-icid.com

Tên tổ chức đang công tác: Bệnh viện Trung ương quân đội 108

Địa chỉ tổ chức: Số 1 Trần Hưng Đạo, Hai Bà Trưng, Hà Nội

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:

Tên tổ chức chủ trì đề tài: VIỆN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC Y DƯỢC LÂM SÀNG 108

Điện thoại: 069572400

Fax: 024 38254629

E-mail: bvtwqd108@benhvien108.vn

Website: www.benhvien108.vn

Địa chỉ: Số 1 Trần Hưng Đạo, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: Trung tướng, GS. TS. Lê Hữu Song

Số tài khoản: 3713.0.9081583

Ngân hàng: Kho bạc Nhà nước TP Hà Nội

Tên cơ quan chủ quản đề tài: Bộ Khoa học và Công nghệ

5. Tổng kinh phí thực hiện: : 5.550 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 5.550 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: từ tháng 07 năm 2021 đến tháng 07 năm 2024

Kết thúc: từ tháng 07 /năm 2021 đến tháng 07/ năm 2026

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

- Gia hạn lần 1 từ tháng 07 năm 2024 đến tháng 07 năm 2025
- Gia hạn lần 2 từ tháng 07 năm 2025 đến tháng 07 năm 2026

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

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
Phía Việt Nam			
1	Vũ Viết Sáng	TS. BS	Khoa A4C, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)
2	Nguyễn Trọng Thế	TS.BS	Khoa A4D, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)
3	Lê Hữu Song	GS.TS	Ban Giám đốc, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)
4	Trần Thị Thanh Huyền	ThS	Trung tâm NCYH Việt – Đức, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)

4	Nghiêm Xuân Hoàn	TS.BS	Phòng KHQS, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)
5	Đỗ Văn Đông	TS.BS	Khoa A4B, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)
6	Nguyễn Xuân Chính	BS	Khoa A4C, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)
7	Phạm Văn Chung	ThS.BS	Khoa A4C, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)
9	Trương Nhật Mỹ	TS	Trung tâm NCYH Việt – Đức, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)
10	Nguyễn Đăng Mạnh	TS. BS	Khoa A4B, Viện NCKH Y – Dược Lâm sàng 108 (Bệnh viện TWQĐ 108)

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
I	Sản phẩm dạng 1									
1	Bộ sinh phẩm Realtime PCR đa môi ở quy mô phòng thí nghiệm để chẩn đoán và định type vi rút Dengue Kế hoạch: 10,000 test Thực tế đạt: 10,000 test		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
2	Bộ sinh phẩm AM để chẩn đoán và tiên lượng bệnh sốt xuất huyết Dengue Kế hoạch: 01 bộ kit (Do phía đối tác thực hiện) Thực tế: 01 bộ (bảo quản, lưu trữ bên phía đối tác)		x (Do phía đối tác Israel đảm nhận)			x (Do phía đối tác Israel đảm nhận)			x (Do phía đối tác Israel đảm nhận)	
II	Sản phẩm dạng 2									
1	Quy trình xét nghiệm chẩn đoán và định type vi rút Dengue bằng kỹ thuật Realtime-PCR đa môi Kế hoạch: 01 quy trình Thực tế: 01 quy trình đã được hội đồng đánh giá và thông qua		x			x			x	
2	Quy trình ứng dụng công nghệ AM trong sàng lọc các quyết định kháng nguyên vi rút Dengue Kế hoạch: 01 quy trình (bên phía đối tác thực hiện) Thực tế: 01 quy trình đã được phía đối tác cung cấp, đảm bảo.		x (Do phía đối tác Israel đảm nhận)			x (Do phía đối tác Israel đảm nhận)			x (Do phía đối tác Israel thực hiện chạy mẫu theo quy trình)	

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
3	Bộ dữ liệu về quyết định kháng nguyên đặc hiệu vi rút Dengue ở Việt Nam. Kế hoạch: 01 bản báo cáo Thực tế: 01 bản báo cáo với dữ liệu được thống nhất giữa nhóm nghiên cứu Việt Nam và nhóm Nghiên cứu Israel		x			x			x	
III	Sản phẩm dạng 3									
1	Bài báo quốc tế Kế hoạch: 02 bài báo chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế ISI Thực tế: 02 bài báo đã đăng tải trên tạp chí khoa học uy tín quốc tế ISI		x			x			x	
2	Bài báo trong nước Kế hoạch: 03 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí y dược học trong nước Thực tế: 03 bài báo đã được đăng tải trên tạp chí y dược lâm sàng 108		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
IV	Sản phẩm đào tạo									
1	01 thạc sỹ thuộc chuyên ngành Truyền nhiễm/lâm sàng, sinh học phân tử liên quan đến bệnh truyền nhiễm Kế hoạch: 01 thạc sỹ Thực tế: 02 thạc sỹ	x				x			x	

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao:

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1	Bộ sinh phẩm “108 RT-qPCR đa môi chẩn đoán và định type vi rút Dengue”	2027	Bệnh viện TWQĐ 108	Ứng dụng dưới hình thức kỹ thuật mới

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				
3				
...				

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Đây là nghiên cứu đầu tiên công bố về bộ dữ liệu miễn dịch phân tích bằng kỹ thuật microarray với tác nhân vi rút sốt xuất huyết Dengue trên đối tượng người Việt Nam. Kết quả nghiên cứu cung cấp sinh phẩm để chẩn đoán và chẩn đoán phân biệt các bệnh do

Flavivirus, cung cấp bộ dữ liệu về đáp ứng miễn dịch với các tác nhân virus phục vụ nghiên cứu phát triển và ứng dụng vaccine dự phòng sốt xuất huyết và các Flavivirus khác.

Đối với tổ chức chủ trì và các cơ sở ứng dụng kết quả nghiên cứu: Nâng cao năng lực chẩn đoán từ đó giúp ích cho điều trị các bệnh do virus. Bên cạnh đó, việc cung cấp dự đoán mức độ nặng của bệnh ngay từ khi vào viện sẽ giúp ích trong việc lập chiến thuật theo dõi và điều trị từng ca bệnh.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Việc chế tạo phát triển bộ sinh phẩm giúp tiết kiệm chi phí, nâng cao tính chủ động trong công tác xét nghiệm, thực hành lâm sàng, giảm phụ thuộc vào phụ thuộc quốc tế.

Kết quả nghiên cứu có thể ứng dụng ngay trong quy mô phòng thí nghiệm để chẩn đoán, tiên lượng bệnh do nhiễm virus Dengue cũng như các Flavivirus khác đáp ứng nhu cầu cần thiết về bộ sinh phẩm chẩn đoán, tiên lượng sốt xuất huyết Dengue của các phòng thí nghiệm và các bệnh viện. Công nghệ có thể chuyển giao kết hợp đào tạo.

3.2. Hiệu quả xã hội

Kết quả nghiên cứu thông qua việc cung cấp dữ liệu giúp ích trong phát triển và ứng dụng vaccine dự phòng bệnh. Ngoài ra, bộ dữ liệu giúp đưa ra các chiến lược chăm sóc và điều trị phù hợp, giúp giảm thiểu các chi phí điều trị và tổn hại sức khỏe người bệnh mắc các bệnh giống sốt xuất huyết Dengue và các bệnh do Flavivirus khác khó chẩn đoán phân biệt bằng lâm sàng và các xét nghiệm truyền thống.

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 ☐

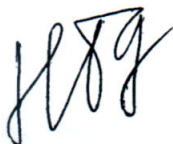
Giải thích lý do:

Các sản phẩm đều đạt yêu cầu về số lượng và chất lượng. Kết quả nghiên cứu thực hiện đảm bảo logic, khoa học và khách quan.

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

(Họ tên và chữ ký)



TS. BS. Vũ Viết Sáng

KT.VIỆN TRƯỞNG

VIỆN NCKH Y DƯỢC LÂM SÀNG 108

PHÓ VIỆN TRƯỞNG

(Họ tên, chữ ký và đóng dấu)



Thiếu trưởng, PGS. TS Vũ Ngọc Lâm