

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

Thái Nguyên, ngày 30 tháng 6 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 một số yếu tố nguy cơ và đặc điểm hệ gen mã hóa ở bệnh nhân khiếm thính bẩm sinh tại Việt Nam. Mã số: ĐTĐL.CN.36/21

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình):

- Khác (ghi cụ thể): Đề tài độc lập

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Xác định một số yếu tố nguy cơ của bệnh khiếm thính bẩm sinh tại Việt Nam.
- Phân tích hệ gen mã hóa và xác định được các biến đổi liên quan đến bệnh khiếm thính bẩm sinh tại Việt Nam.
- Đề xuất quy trình sàng lọc, chẩn đoán và dự phòng khiếm thính bẩm sinh tại Việt Nam.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS Nguyễn Công Hoàng

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên

5. Tổng kinh phí thực hiện: 7.990 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 7.990 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 11/2021

Kết thúc: tháng 10/2024

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

- Lần 1: từ tháng 11/2021 đến tháng 10/2025

- Lần 2: từ tháng 11/2021 đến tháng 4/2026

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
1	Nguyễn Công Hoàng	PGS.TS	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
2	Lê Thị Hương Lan	PGS.TS	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
3	Đào Minh Nguyệt	BSCKII	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
4	Nguyễn Phú Hùng	PGS.TS	Trung tâm Khoa học và Giáo dục liên ngành - ĐH Thái Nguyên
5	Hà Tiến Quang	BSCKII	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
6	Lê Hùng Vương	BSCKII	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
7	Đặng Hoàng Nga	BSCKII	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
8	Vũ Quang Huy	BSCKII	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
9	Mai Anh Tuấn	TS.BS	Trường ĐH Y Dược Thái Nguyên
10	Bùi Thị Thu Hương	PGS.TS	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
11	Trương Phúc Hưng	TS	ĐH Khoa học - ĐH Thái Nguyên
12	Lê Thị Thanh Hương	TS	ĐH Khoa học - ĐH Thái Nguyên
13	Hứa Nguyệt Mai	ThS	ĐH Khoa học - ĐH Thái Nguyên

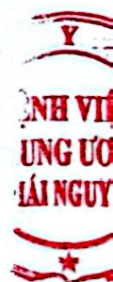


II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

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
II.1	Báo cáo phân tích một số yếu tố nguy cơ của bệnh khiếm thính bẩm sinh tại Việt Nam.		x			x			x	
II.2	Báo cáo đặc điểm hệ gen mã hóa và các biến đổi gen liên quan đến khiếm thính bẩm sinh tại Việt Nam.		x			x			x	
II.3	Quy trình sàng lọc, chẩn đoán và dự phòng khiếm thính bẩm sinh tại Việt Nam.		x			x			x	
III.1	02 bài báo được đăng trên tạp chí khoa học Việt Nam		x			x			x	
III.2	01 bài báo được đăng trên tạp chí khoa học Quốc tế		x			x			x	
III.3	01 đăng ký bảo hộ sáng chế (đơn được chấp nhận)	x			x			x		
III.4	01 Tiến sĩ Y học		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	Quy trình sàng lọc, chẩn đoán và dự phòng khiếm thính bẩm sinh tại Việt Nam.		- Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên	

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				

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Đây là nghiên cứu đầu tiên tại Việt Nam áp dụng phương pháp phân tích trình tự hệ gen biểu hiện trên các bệnh nhân KTBS. Đề tài đã phân tích trên toàn bộ hệ gen biểu hiện bằng phương pháp giải trình tự gen thế hệ mới và tìm ra 9 biến thể có liên quan đến KTBS, trong đó có 4 biến thể chưa từng được ghi nhận trên cơ sở dữ liệu gen khiếm thính tại Việt Nam.

- Đề tài đã xây dựng được quy trình sàng lọc (gồm sàng lọc lâm sàng và sàng lọc di truyền) đối với bệnh KTBS cho người Việt Nam. Việc thiết lập được quy trình sàng lọc góp phần làm giảm thiểu nguy cơ sinh ra trẻ khiếm thính và giúp bác sĩ đưa ra phác đồ điều trị phù hợp để phục hồi thính lực cho trẻ bị KTBS kịp thời và hiệu quả.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế: Bệnh nhân được sàng lọc và phát hiện sớm KTBS, qua đó giúp cho bệnh nhân nghèo tại Thái Nguyên và các Tỉnh miền núi phía bắc tiếp cận kỹ thuật cao trong chẩn đoán và điều trị bệnh tại địa phương, giảm chi phí điều trị và giảm tải cho bệnh viện tuyến trên.

3.2. Hiệu quả xã hội: Bệnh viện phát triển các kỹ thuật cao trong xét nghiệm gen trên hệ thống giải trình tự gen thế hệ mới, không chỉ phát triển kỹ thuật phát hiện bệnh khiếm thính mà còn triển khai các kỹ thuật chẩn đoán các bệnh lý di truyền khác, qua đó nâng cao chất lượng bệnh viện, tạo niềm tin của nhân dân, đáp ứng yêu cầu bệnh viện chuyên sâu, tuyến cuối khu vực Miền núi phía Bắc.

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 đã hoàn thành đầy đủ các nội dung nghiên cứu, có thêm 01 sản phẩm vượt trội so với thuyết minh được phê duyệt là Sáng chế được Cục Sở hữu trí tuệ chấp nhận đơn.

Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên 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
(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)



PGS.TS. NGUYỄN CÔNG HOÀNG

THỦ TRƯỞNG
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



PHÓ GIÁM ĐỐC
PGS.TS. Lê Thị Hương Lan