

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

Hà Nội, ngày 14 tháng 7 năm 2020

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:

HOÀN THIỆN QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT BỘ KIT XÁC ĐỊNH MỨC ĐỘ ĐỨT GÃY ADN CỦA TINH TRÙNG PHỤC VỤ CHẨN ĐOÁN VÔ SINH NAM GIỚI.

Mã số KC.10.DA04/16-20

Thuộc:

- Chương trình: Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ tiên tiến phục vụ bảo vệ và chăm sóc sức khỏe cộng đồng, Mã số KC.10/16-20.
- Khác (ghi cụ thể):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Xây dựng quy trình sản xuất và quy trình sử dụng của bộ kit xác định mức độ đứt gãy ADN của tinh trùng phục vụ chẩn đoán vô sinh nam giới

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ:

Họ và tên: **Nguyễn Thị Trang**

Ngày, tháng, năm sinh: 11/07/1982. Giới tính: Nam: / Nữ:

Học hàm, học vị / Trình độ chuyên môn: Phó giáo sư, Tiến sĩ/ Di truyền và hóa sinh Y học

Chức danh khoa học: Giảng viên cao cấp, nghiên cứu viên

Chức vụ: Phó bí thư chi bộ, Phó tổng thư ký Hội Di truyền Y học Việt Nam

Điện thoại: Tổ chức: 024.38.523.798-3233. Mobile: 0338.788.736

Fax: 024.38.525.115. E-mail: trangnguyen@hmu.edu.vn

Tên tổ chức đang công tác: Đại học Y Hà Nội



Địa chỉ tổ chức: Số 1, Tôn Thất Tùng, Đống Đa, Hà Nội.

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:

Tên tổ chức chủ trì dự án: **CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VIỆT Á.**

Điện thoại: 1900.545.543. Fax: 08.38.545.543.

E-mail: info@vietacorp.com.

Website: www.vietacorp.com.

Địa chỉ: 372A/8 Hồ Văn Huê, Phường 9, Quận Phú Nhuận, Tp.HCM.

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: Phan Quốc Việt.

Số tài khoản: 25083079. Ngân hàng Á Châu – Hội sở (ACB).

Số tài khoản: 3713.0.9067391.00000. Kho bạc Nhà nước quận Phú Nhuận
Tp.HCM.

Tên cơ quan chủ quản dự án: Bộ Khoa học và Công nghệ.

5. Tổng kinh phí thực hiện: 15.295 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.425 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 10.870 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 07/2018

Kết thúc: 06/2020

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

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 Thị Trang, PGS.TS	Chủ nhiệm dự án	Đại học Y Hà Nội
2	Phan Quốc Việt, Thạc sĩ	Thành viên chính	Công ty Cổ phần Công nghệ Việt Á
3	Vũ Thị Huyền, Tiến sĩ	Thư ký dự án	Đại học Y Hà Nội
4	Nguyễn Minh Thu, Thạc sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội
5	Lê Thị Minh Phương, Bác sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội
6	Đồng Sỹ Huy, Thạc sĩ	Thành viên chính	Công ty CPCN Việt Á
7	Phan Văn Hương, Thạc sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội

8	Trần Hải Yên, Thạc sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội
9	Trần Lê Giang, Thạc sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội
10	Lê Thị Quyên, Bác sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội
11	Hồ Thị Thanh Thủy, Thạc sĩ	Thành viên chính	Công ty CPCN Việt Á
12	Nguyễn Bá Mạnh, Bác sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội
13	Khổng Minh Ngân, Thạc sĩ	Thành viên chính	Công ty CPCN Việt Á
14	Trần Hương Giang	Thành viên chính	Công ty CPCN Việt Á
15	Triệu Tiến Sang, Tiến sĩ	Thành viên chính	Học viện Quân Y
16	Nguyễn Thị Minh Ngọc, Thạc sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội
17	Bùi Bích Mai, Thạc sĩ	Thành viên chính	Đại học Y Hà Nội

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
1	Kit xác định mức độ đứt gãy ADN tinh trùng		X			X			X	
2	Quy trình sản xuất bộ kit xác định mức độ đứt gãy ADN tinh trùng		X			X			X	
3	Quy trình sử dụng bộ kit xác định mức độ đứt gãy ADN tinh trùng		X			X			X	
4	Tiêu chuẩn cơ sở của bộ kit xác định mức độ đứt gãy ADN tinh trùng		X			X			X	
5	Phần mềm phân tích đứt gãy ADN tinh trùng tự động		X			X			X	
6	Ấn phẩm	X				X			X	
7	Đào tạo	X				X			X	
8	Đăng ký bảo hộ quyền sở hữu		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 sản xuất bộ kit xác định mức độ đứt gãy ADN tinh trùng	11/2020	Công ty Cổ phần Công nghệ Việt Á	
2	Quy trình sử dụng bộ kit xác định mức độ đứt gãy ADN tinh trùng	11/2020	Các Bệnh viện chuyên khoa, Khoa xét nghiệm, Trung tâm hỗ trợ sinh sản...	

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	Bài báo: Mối liên quan giữa đột biến đa hình gen chuyển hóa xenobiotic với mức độ stress oxy hóa trong tinh dịch và đứt gãy ADN tinh trùng (2019). <i>Tạp chí Y Dược học, số đặc biệt, 165-172.</i>	02/2020	Đại học Y Hà Nội	Hiện nay Bệnh viện Đại học Y Hà Nội đang làm quy trình đưa xét nghiệm xác định mức độ stress oxy hóa tinh dịch cùng với xét nghiệm đứt gãy ADN tinh trùng
2	Bài báo: Đứt gãy ADN tinh trùng ở nam giới thất bại hỗ trợ sinh sản (2019). <i>Tạp chí Y Dược học, số đặc biệt, 173-177.</i>	02/2020	Đại học Y Hà Nội	Hiện nay các Trung tâm hỗ trợ sinh sản đã chỉ định bệnh nhân làm xét nghiệm đứt gãy ADN tinh trùng trước khi tiến hành HTSS
3	Bài báo: Evaluation of sperm fragmentation index, zinc concentration ADN seminal parameters from infertile men with varicocele (2018). <i>Andrologia, 51(2), e13184.</i>	05/2019	Đại học Y Hà Nội	Hiện nay, tại Bệnh viện Đại học Y Hà Nội tất cả bệnh nhân có chỉ định mổ giãn tĩnh mạch tinh đều cần phải có kết quả xét nghiệm xác định mức độ đứt gãy ADN tinh trùng

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Thành công trong việc xây dựng quy trình sản xuất và sử dụng bộ xét nghiệm xác định đứt gãy ADN tinh trùng mới lần đầu có ở Việt Nam.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Bộ xét nghiệm xác định đứt gãy ADN tinh trùng sử dụng các nguyên vật liệu sẵn có, phổ biến ở Việt Nam, thêm vào với việc tối ưu các thành phần nguyên liệu giúp hạ giá thành xét nghiệm rất nhiều so với các sản phẩm nhập ngoại.

Bên cạnh đó nhu cầu xét nghiệm xác định đứt gãy ADN tinh trùng là rất lớn, đặc biệt ở các bệnh viện chuyên khoa, trung tâm hỗ trợ sinh sản. Nhu cầu cao cộng với giá thành giảm đã tạo nên tiền đề đưa bộ xét nghiệm xác định đứt gãy ADN tinh trùng đến gần hơn với bệnh nhân

3.2. Hiệu quả xã hội

Dự án được triển khai giúp đưa ra thị trường những sản phẩm có trình độ cao về công nghệ sinh học, giúp chẩn đoán nhanh, chính xác tình trạng đứt gãy ADN tinh trùng phù hợp với điều kiện Việt Nam, giá cả hợp lý, phục vụ tốt hơn cho người bệnh, góp phần nâng cao hiệu quả của chương trình chăm sóc sức khỏe sinh sản nam giới tại Việt Nam.

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:.....

.....

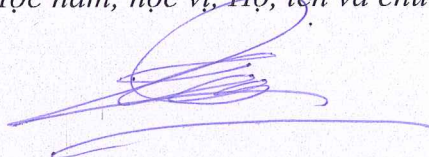
.....

.....

.....

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, học vị, Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)



PGS.TS. Nguyễn Thị Trang

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



TỔNG GIÁM ĐỐC
Phan Quốc Việt